

Комерційна пропозиція

06.07.2018



15,4кВт

Мережева сонячна станція

16085,2кВт·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

114 м<sup>2</sup>

Річна продуктивність фотоелектричної системи

16 085 кВт·год

Річна (віддана в мережу) енергія PV системи

13 847 кВт·год

Річна (спожита об'єктом) енергія PV системи

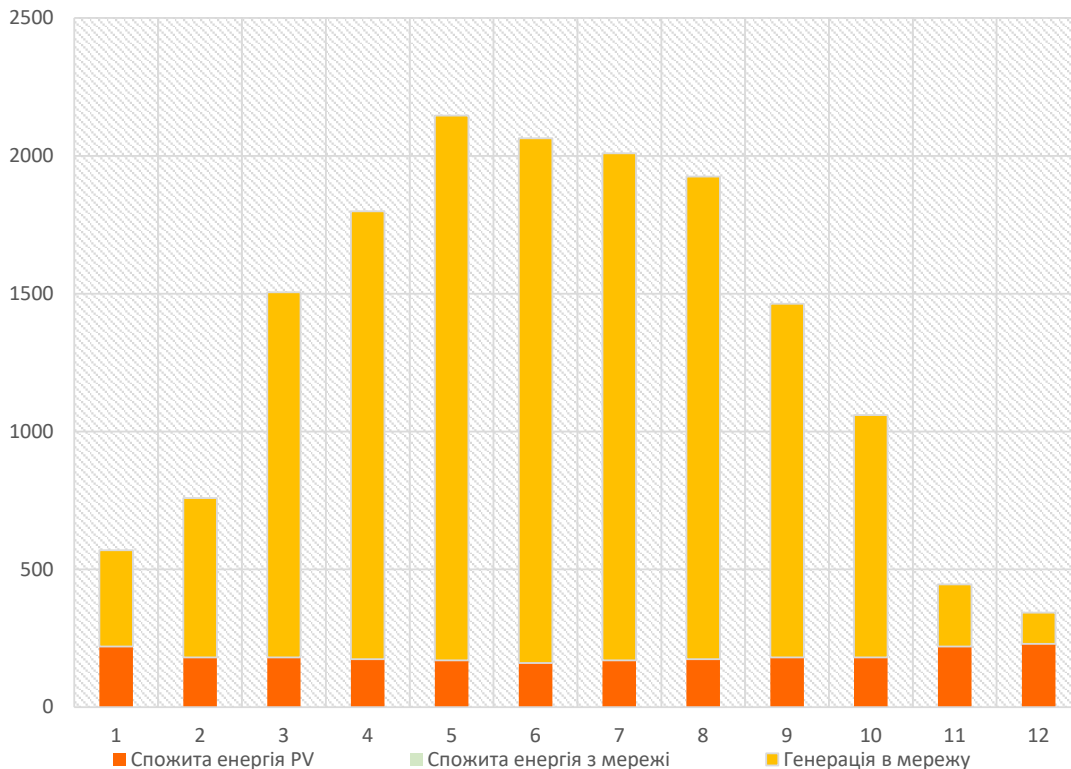
2 400 кВт·год

Річний дохід від продажу електроенергії в мережу

76 881 грн

Річна економія від споживання PV енергії

3741,0408



Найменування	Виробник	Вартість, \$	Кількість	Сума, \$
Фотоелектричний модуль	C&T	135,0	56	7560,0
Інвертор	PrimeVolt	2337,0	1	2337,0
Кабель	Solar Cable 4.0	1,2	300	345,0
Коннектор MC4		2,8	6	16,8
Комплект кріплення	KRIPTER	35,0	56	1960,0
Щит захисту DC	ABB	301,0	1	301,0
Щит захисту AC	ETI	190,0	1	190,0
<b>Сумма</b>				<b>12709,8</b>

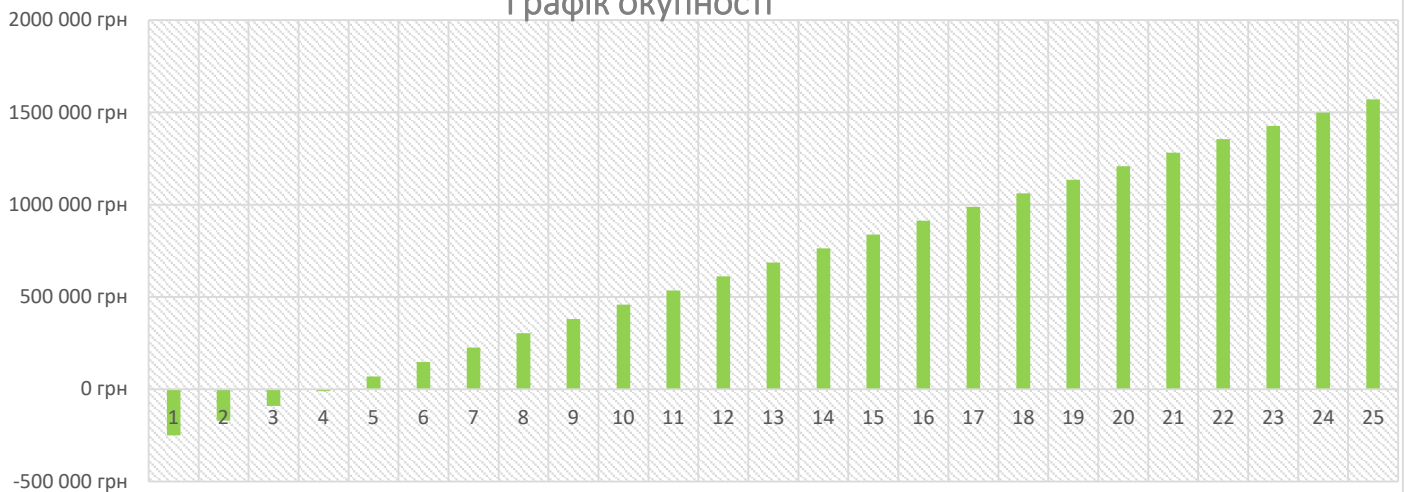


0,8 \$ за Вт встановленої потужності

# 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	200 кВтхгод
Вартість 1 кВт*год відповідно до 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	363 500,28 грн
<b>Строк повернення інвестицій</b>	<b>4 років</b>
Зменшення споживання ел.ен. з мережі до рівня	0 кВтхгод
Річний прибуток від фотоелектричної станції	80622грн

Графік окупності



Графік розподілу енергії виробленої фотоелектричної станцією



Графік розподілу прибутку виробленої фотоелектричної станцією

