

Комерційна пропозиція

06.07.2018

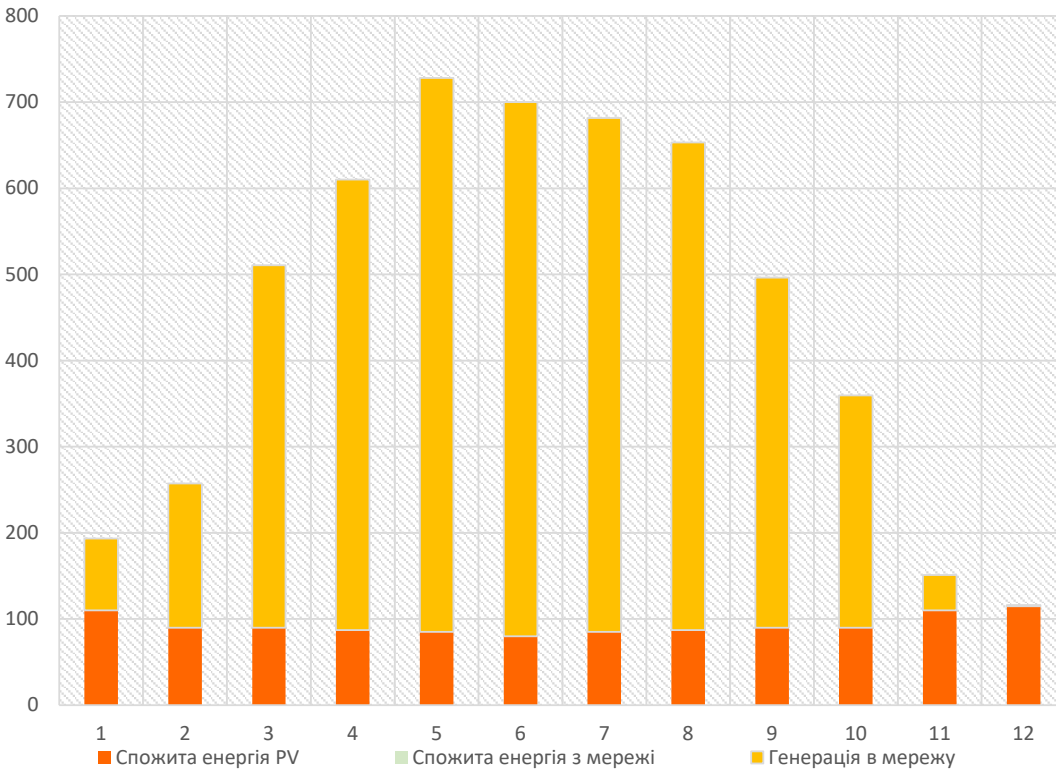


5,2кВт

Мережева сонячна станція

5457,5кВт·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

**39 м<sup>2</sup>**

Річна продуктивність фотоелектричної системи

**5 457 кВт·год**

Річна (віддана в мережу) енергія PV системи

**4 338 кВт·год**

Річна (спожита об'єктом) енергія PV системи

**1 200 кВт·год**

Річний дохід від продажу електроенергії в мережу

**24 088 грн**

Річна економія від споживання PV енергії

**1870,5204**

Найменування	Виробник	Вартість, \$	Кількість	Сума, \$
Фотоелектричний модуль	C&T	135,0	19	2565,0
Інвертор	PrimeVolt	1288,0	1	1288,0
Кабель	Solar Cable 4.0	1,2	100	115,0
Коннектор MC4		2,8	4	11,2
Комплект кріплення	KRIPTER	35,0	19	665,0
Щит захисту DC	ABB	301,0	1	301,0
Щит захисту AC	ETI	141,0	1	141,0
<b>Сумма</b>				<b>5086,2</b>



1,0 \$ 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	145 465,32 грн
<b>Строк повернення інвестицій</b>	<b>5 років</b>
Зменшення споживання ел.ен. з мережі до рівня	0 кВтхгод
Річний прибуток від фотоелектричної станції	25958грн

### Графік окупності

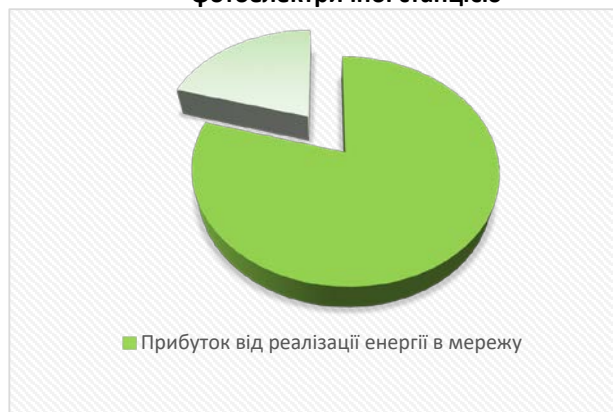


### Графік розподілу енергії виробленої фотоелектричної станцією



**4 338 кВтхгод**  
**1 119 кВтхгод**

### Графік розподілу прибутку виробленої фотоелектричної станцією



**24 088 грн**  
**1 871 грн**