

Комерційна пропозиція

06.07.2018

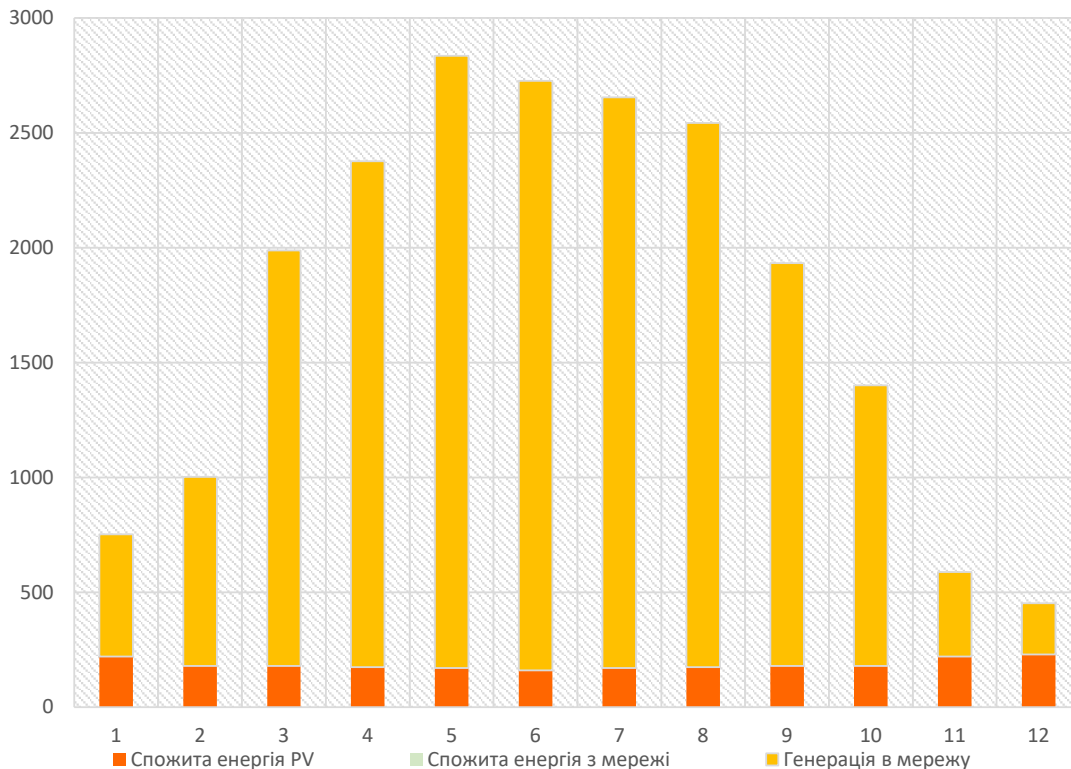


20,4кВт

Мережева сонячна станція

21255,4кВт·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  
**150 м2**
- Річна продуктивність фотоелектричної системи  
**21 255 кВт·год**
- Річна (віддана в мережу) енергія PV системи  
**19 017 кВт·год**
- Річна (спожита об'єктом) енергія PV системи  
**2 400 кВт·год**
- Річний дохід від продажу електроенергії в мережу  
**105 587 грн**
- Річна економія від споживання PV енергії  
**3741,0408**

Найменування	Виробник	Вартість, \$	Кількість	Сума, \$
Фотоелектричний модуль	C&T	135,0	74	9990,0
Інвертор	PrimeVolt	2973,0	1	2973,0
Кабель	Solar Cable 4.0	1,2	400	460,0
Коннектор MC4		2,8	8	22,4
Комплект кріплення	KRIPTER	35,0	74	2590,0
Щит захисту DC	ABB	301,0	1	301,0
Щит захисту AC	ETI	190,0	1	190,0
<b>Сумма</b>				<b>16526,4</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 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	472 655,04 грн
<b>Строк повернення інвестицій</b>	<b>3 років</b>
Зменшення споживання ел.ен. з мережі до рівня	0 кВтхгод
Річний прибуток від фотоелектричної станції	109328грн

### Графік окупності

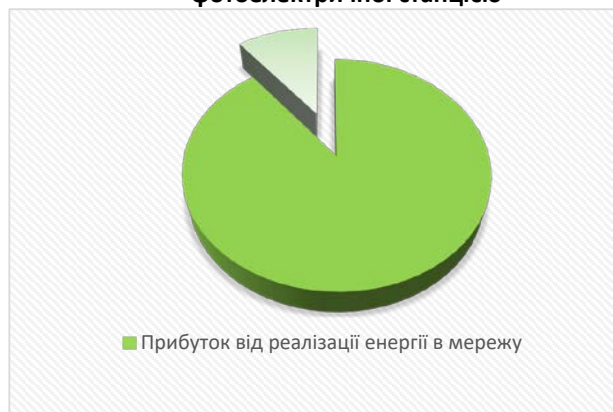


### Графік розподілу енергії виробленої фотоелектричної станцією



19 017 кВтхгод  
2 238 кВтхгод

### Графік розподілу прибутку виробленої фотоелектричної станцією



105 587 грн  
3 741 грн