

Україна

Адреса: 02096, Україна, м. Київ, вул. Сімферопольська, 13-А

Телефон/факс: +38(044) 545-71-04

Моб. телефони:

+380 93 426-37-10, +380 67 445-45-98, +380 50 440-01-74

Web: atmosfera.ua

E-mail: info@atmosfera.ua

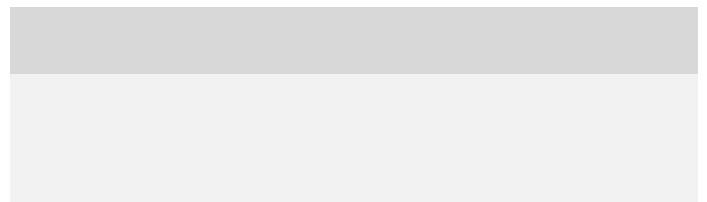
Комерційна пропозиція від 27.04.2022



31 кВт

Мережева фотоелектрична станція для заміщення власного споживання електроенергії

Адреса: Київська область



Параметри розрахунку



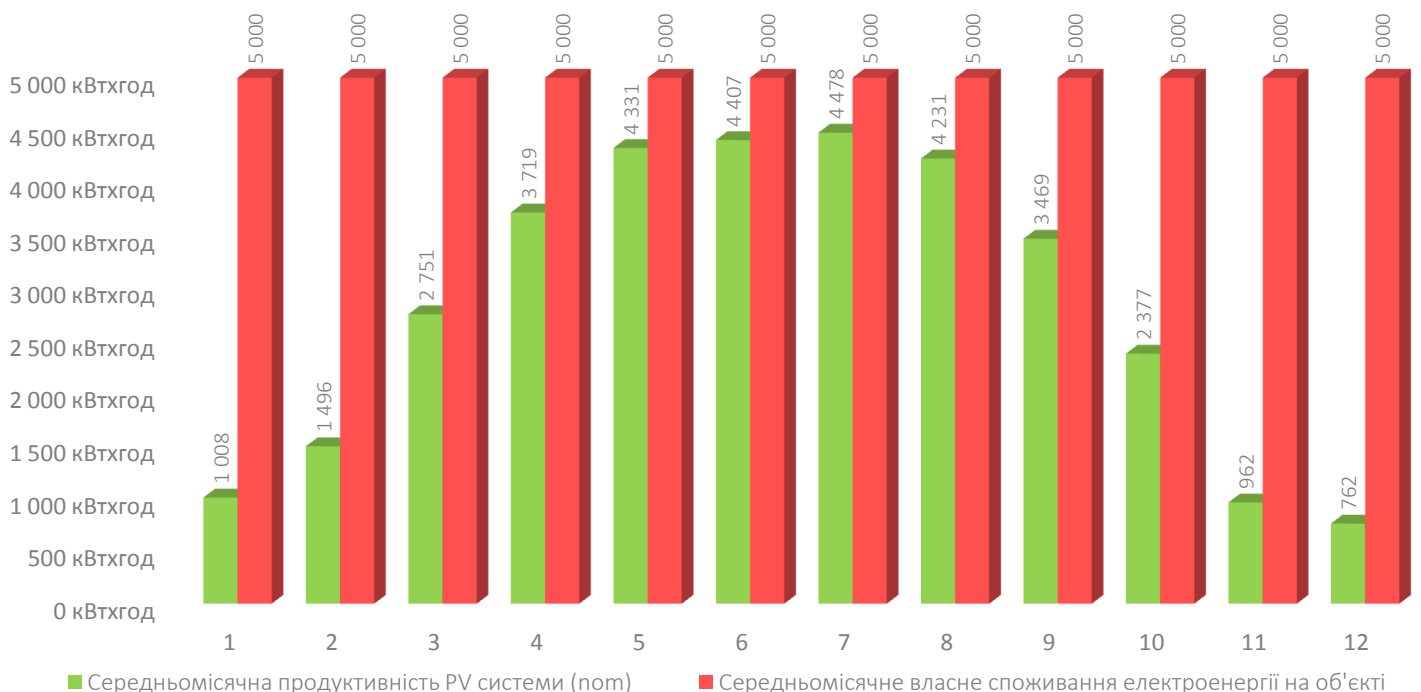
Київська обл.	Місцерозташування
4,50 грн	Вартість ел.енергії з мережі (1кВтхгод)
12 %	Втрати в системі перетворення
10 %	Щорічне зростання ціни на ел.енергію
31,00 грн	Курс \$ до Гривні

Основні показники

Встановлена потужність PV станції	Щорічна генерація PV станції	Щорічна економія коштів від PV станції	Вартість PV станції CAPEX	LCOE собівартість ел.енергії	Відсоток заміщення від СЕС
31 кВт	34 МВт*г	4 934 \$	21 877 \$	1,13 грн	57 %

Місяць	Середньомісячне споживання об'єкту	Середньомісячна генерація СЕС	Енергія PV системи, що йде на власне споживання	Середньомісячний прибуток/економія від PV	Енергія PV системи, що не використовується	Енергія спожита від центральної електромережі
Січень	5 000 кВтг	1 008 кВтг	1 008 кВтг	146 \$	0 кВтг	3 992 кВтг
Лютий	5 000 кВтг	1 496 кВтг	1 496 кВтг	217 \$	0 кВтг	3 504 кВтг
Березень	5 000 кВтг	2 751 кВтг	2 751 кВтг	399 \$	0 кВтг	2 249 кВтг
Квітень	5 000 кВтг	3 719 кВтг	3 719 кВтг	540 \$	0 кВтг	1 281 кВтг
Травень	5 000 кВтг	4 331 кВтг	4 331 кВтг	629 \$	0 кВтг	669 кВтг
Червень	5 000 кВтг	4 407 кВтг	4 407 кВтг	640 \$	0 кВтг	593 кВтг
Липень	5 000 кВтг	4 478 кВтг	4 478 кВтг	650 \$	0 кВтг	522 кВтг
Серпень	5 000 кВтг	4 231 кВтг	4 231 кВтг	614 \$	0 кВтг	769 кВтг
Вересень	5 000 кВтг	3 469 кВтг	3 469 кВтг	504 \$	0 кВтг	1 531 кВтг
Жовтень	5 000 кВтг	2 377 кВтг	2 377 кВтг	345 \$	0 кВтг	2 623 кВтг
Листопад	5 000 кВтг	962 кВтг	962 кВтг	140 \$	0 кВтг	4 038 кВтг
Грудень	5 000 кВтг	762 кВтг	762 кВтг	111 \$	0 кВтг	4 238 кВтг
за рік	60 000 кВтг	33 991 кВтг	33 991 кВтг	4 934 \$	0 кВтг	26 009 кВтг

Графік середньомісячної роботи СЕС



Цінова специфікація



3.1 Обладнання

№	Найменування	ТМ	Од. вим.	Вартість, \$	К-ть	Сума, \$
1	Фотоелектричний модуль 550 Вт		шт.		56	
2	Кріплення панелей (похилий дах)		шт.		56	
3	Інвертор сетевой 30 кВт		шт.		1	
4	Система моніторингу		шт.		1	
5	Кабель DC		к-т.		1	
6	Щит АССВ		к-т.		1	
7	Система обмеж. потужності		к-т.		1	
8	Додаткове обладнання та монтажні матеріали		к-т.		1	
9						
10						
11						
12						
13						

Вартість обладнання: **19 877**

3.2 Послуги

№	Найменування	Вартість, \$
1	Монтажні та пусконаладжувальні роботи	2 000
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

Вартість монтажних робіт: **2 000**

Вартість проекту: **21 877 \$**

3.3 Додаткове обладнання та послуги

№	Найменування	Вартість, \$
1		
2	Наземні кріплення (85 дол за панель, +50 дол за одну панель, + 2800 до вартості похилого даху)	4 760
3	Плоский дах (73 за панель, + 38 дол за панель, +2128 до вартості похилого даху)	4 088
4		
5		
6		
7		

Вартість додаткових послуг: **8 848**

Співпрацюючи з нами, ви отримуєте готове інженерне рішення по виробництву енергії для ваших об'єктів, що забезпечує оптимальне поєднання витрат на установку та експлуатацію обладнання. Інженерне рішення - це поєднання професійно розробленого під потреби Клієнта проекту, вибір якісного обладнання, правильної його установки і робіт з налагодження системи на об'єкті Клієнта, а також гарантійного та післягарантійного обслуговування.

Показники за 25-річний період



Роки	Середньорічна продуктивність PV станції	Середньорічна енергія PV системи, що йде на власне споживання	Середньорічна економія коштів з урахуванням зростання вартості ел.енергії
1	33 991 кВтг	33 991 кВтг	4 934 \$
2	33 821 кВтг	33 821 кВтг	5 400 \$
3	33 652 кВтг	33 652 кВтг	5 911 \$
4	33 484 кВтг	33 484 кВтг	6 469 \$
5	33 316 кВтг	33 316 кВтг	7 081 \$
6	33 150 кВтг	33 150 кВтг	7 750 \$
7	32 984 кВтг	32 984 кВтг	8 482 \$
8	32 819 кВтг	32 819 кВтг	9 284 \$
9	32 655 кВтг	32 655 кВтг	10 161 \$
10	32 492 кВтг	32 492 кВтг	11 121 \$
11	32 329 кВтг	32 329 кВтг	12 172 \$
12	32 168 кВтг	32 168 кВтг	13 323 \$
13	32 007 кВтг	32 007 кВтг	14 582 \$
14	31 847 кВтг	31 847 кВтг	15 960 \$
15	31 688 кВтг	31 688 кВтг	17 468 \$
16	31 529 кВтг	31 529 кВтг	19 118 \$
17	31 371 кВтг	31 371 кВтг	20 925 \$
18	31 215 кВтг	31 215 кВтг	22 903 \$
19	31 059 кВтг	31 059 кВтг	25 067 \$
20	30 903 кВтг	30 903 кВтг	27 436 \$
21	30 749 кВтг	30 749 кВтг	30 028 \$
22	30 595 кВтг	30 595 кВтг	32 866 \$
23	30 442 кВтг	30 442 кВтг	35 972 \$
24	30 290 кВтг	30 290 кВтг	39 371 \$
25	30 138 кВтг	30 138 кВтг	43 092 \$
за 25 років	800 693 кВтг	800 693 кВтг	446 876 \$

Графік повернення інвестицій (ROI)

