



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



30 кВт

Мережева фотоелектрична станція для реалізації енергії за зеленим тарифом

Параметри розрахунку

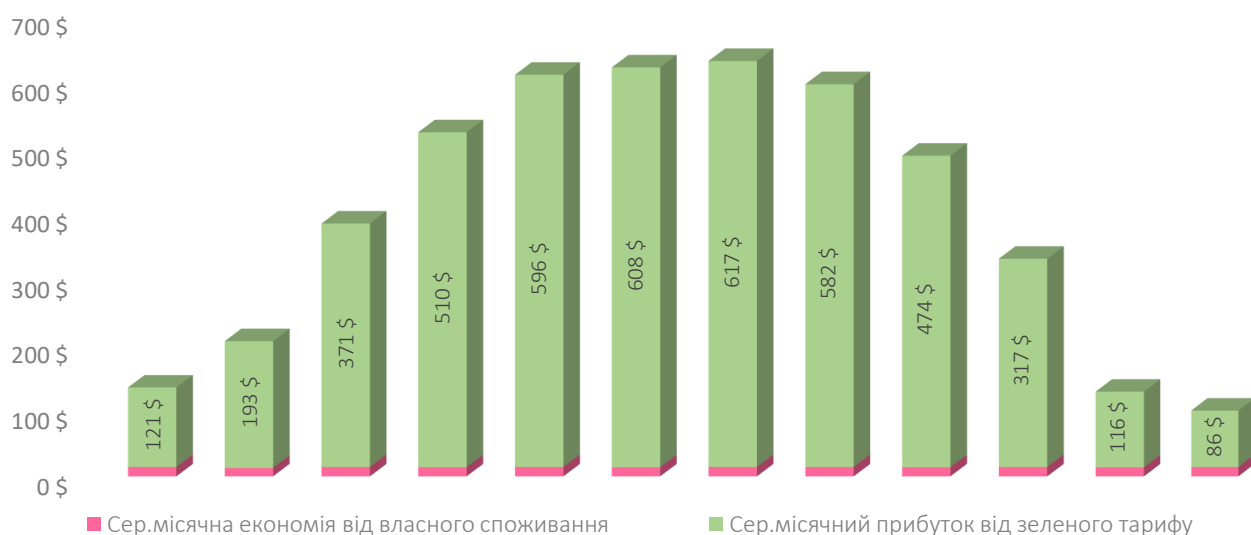
| | |
|---------------|---|
| Київська обл. | Місцерозташування |
| 0,163 € | Ставка зеленого тарифу (1кВтхгод) |
| 19,5 % | Оподаткування (18% ПДФО + 1,5% військовий збір) |
| 2,40 грн | Вартість ел.енергії з мережі (1кВтхгод) |
| 10 % | Щорічне зростання ціни на ел.енергію |
| 26,00 грн | Курс \$ до Гривні |
| 29,00 грн | Курс € до Гривні |

Основні показники

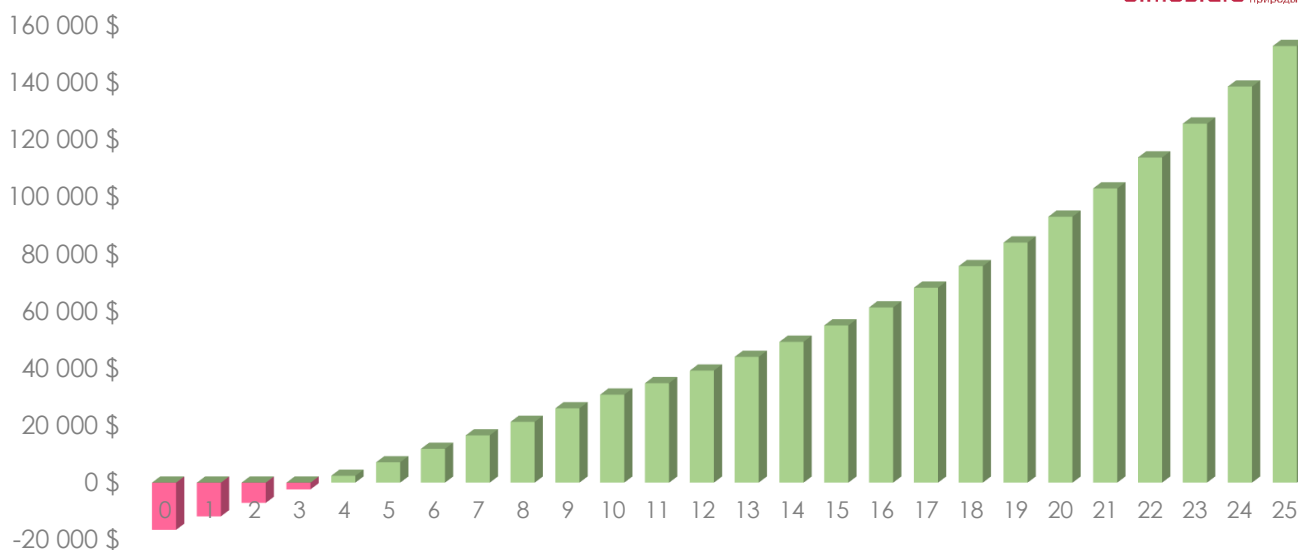
| | | | | |
|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------|------------------|
| Встановлена потужність станції | Щорічна генерація PV станції | Щорічний дохід від PV станції | Вартість PV станції | Термін окупності |
| 30 кВт | 33,2 МВт*г | 4 760 \$ | 16 579 \$ | 3 рік |

| Місяць | Сер.добове споживання об'єкту | Сер.місячна генерація PV системи | Сер.місячна PV енергія на власне споживання | Сер.місячна PV енергія реалізована в мережу за ЗТ | Сер.місячна економія від власного споживання | Сер.місячний прибуток від зеленого тарифу (ЗТ) |
|---------------|-------------------------------|----------------------------------|---|---|--|--|
| Січень | 5 кВтг | 985 кВтг | 155 кВтг | 830 кВтг | 14 \$ | 121 \$ |
| Лютий | 5 кВтг | 1 461 кВтг | 140 кВтг | 1 321 кВтг | 13 \$ | 193 \$ |
| Березень | 5 кВтг | 2 687 кВтг | 155 кВтг | 2 532 кВтг | 14 \$ | 371 \$ |
| Квітень | 5 кВтг | 3 632 кВтг | 150 кВтг | 3 482 кВтг | 14 \$ | 510 \$ |
| Травень | 5 кВтг | 4 230 кВтг | 155 кВтг | 4 075 кВтг | 14 \$ | 596 \$ |
| Червень | 5 кВтг | 4 304 кВтг | 150 кВтг | 4 154 кВтг | 14 \$ | 608 \$ |
| Липень | 5 кВтг | 4 373 кВтг | 155 кВтг | 4 218 кВтг | 14 \$ | 617 \$ |
| Серпень | 5 кВтг | 4 132 кВтг | 155 кВтг | 3 977 кВтг | 14 \$ | 582 \$ |
| Вересень | 5 кВтг | 3 388 кВтг | 150 кВтг | 3 238 кВтг | 14 \$ | 474 \$ |
| Жовтень | 5 кВтг | 2 321 кВтг | 155 кВтг | 2 166 кВтг | 14 \$ | 317 \$ |
| Листопад | 5 кВтг | 940 кВтг | 150 кВтг | 790 кВтг | 14 \$ | 116 \$ |
| Грудень | 5 кВтг | 744 кВтг | 155 кВтг | 589 кВтг | 14 \$ | 86 \$ |
| за рік | 1 825 кВтг | 33 197 кВтг | 1 825 кВтг | 31 372 кВтг | 168 \$ | 4 591 \$ |

Графік середньомісячного доходу від PV станції



Графік повернення інвестицій (ROI)



LCOE - вартість 1кВт*год електроенергії від PV станції

Середня розрахункова собівартість виробництва електроенергії протягом всього життєвого циклу електростанції (включаючи всі можливі інвестиції, витрати і доходи).

0,65 грн

Застосування станції дозволяє щорічно зберегти



Специфікація

| № | Найменування | ТМ | Од. вим. | Вартість, \$ | К-ть | Сума, \$ |
|----------------------|--------------------------------------|---------|----------|--------------|------|------------------|
| 1 | Фотоелектричний модуль 320 Вт | C&T | шт. | 111,4 | 94 | 10472 |
| 2 | Кріплення панелей StringSetter M | Kripter | шт. | 29 | 94 | 2726 |
| 3 | Інвертор мережевий Solis-30K-5G-DC | Solis | шт. | 2700 | 1 | 2700 |
| 4 | Конектори MC4 CN 40 6 мм2 | MC | шт. | 2,1 | 8 | 17 |
| 5 | Сонячний кабель 6 мм2, 100м (Турція) | | м. | 1,2 | 300 | 360 |
| 6 | Щит захисту AC 3-63 RS ABB | ABB | шт. | 305 | 1 | 305 |
| Вартість обладнання: | | | | | | 16 579 \$ |

0,55 \$ за Вт встановленої потужності