

ТЕРМОТЕХНОЛОГІИ

КОМПЛЕКСНИЙ ПОДХІД К ЕНЕРГОСБЕРЕЖЕННЮ

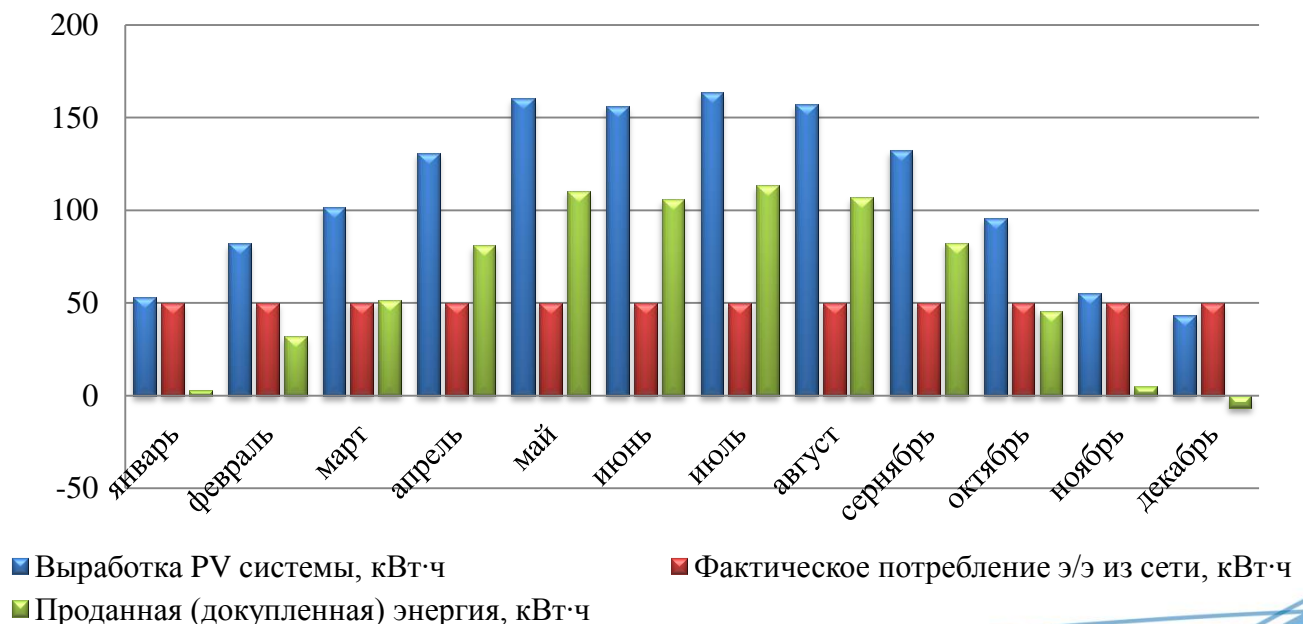
Сетевая солнечная электростанция мощностью 1 кВт обеспечивает электроснабжения собственной нагрузки при среднемесечном потреблении 50 кВт·ч, а также дает возможность продажи излишков электроэнергии в сеть по «зеленому» тарифу.

Принцип работы сетевой солнечной электростанции

Генерирующая часть состоит из **солнечных батарей (СБ)** суммарной мощностью 1060 кВт. Преобразующая часть – **сетевой инвертор** – устройство, которое сбрасывает выработанную панелями электроэнергию во внутридомовую сеть, откуда она подаётся к потребителю или продаётся в сеть по «зеленому» тарифу через двунаправленный прибор учёта.



Производительность PV системы



ТЕРМОТЕХНОЛОГІИ

КОМПЛЕКСНИЙ ПОДХІД К ЕНЕРГОСБЕРЕЖЕННЮ

Основные характеристики СЭС	
Средняя мощность, кВт	1,06
Среднемесячная производительность, кВт·ч	111
Производительность в Июле, кВт·ч /м	163
Производительность в Декабре, кВт·ч /м	43
Проданная э/э по "зеленому" тарифу, кВт	737
Докуплена э/э из сети, кВт	7
Доход от продажи э/э по "зеленому" тарифу, долл.	155
Эконом. эффект от потребления PV энергии, долл/год	38
Годовой экономический эффект, долл	193
Срок окупаемости, лет	8,88
Ставка Зеленого тарифа, евро.центов/кВт	0,18

Смета на сетевую солнечную электростанцию мощностью 1 кВт

1	Основные материалы	Ед.из	Кол-во	Цена,\$	Сумма,\$
1	Солнечная батарея 265 Вт поли Altek	шт	4	156	624
2	Сетевой инвертор однофазный 1.5кВт GOODWE GW1500-NS	шт.	1	580	580
3	Система креплений солнечных панелей	компл	1	120	120
Итого основное оборудование:					1324
2	Монтажные материалы*				242
3	Монтажные работы*				151,8
Сетевая солнечная электростанция 1 кВт «под ключ»					1717,8

**Все предоставленные расчеты будут носить рекомендательный характер, более точная смета и цена системы будет предоставлена только после выезда нашего специалиста к Вам на объект и проведения комплексного обследования. Коммерческое предложение актуально в течении 21 рабочего дня с момента составления.*

