

ТЕРМОТЕХНОЛОГІИ

КОМПЛЕКСНИЙ ПОДХОД К ЕНЕРГОСБЕРЕЖЕНІЮ

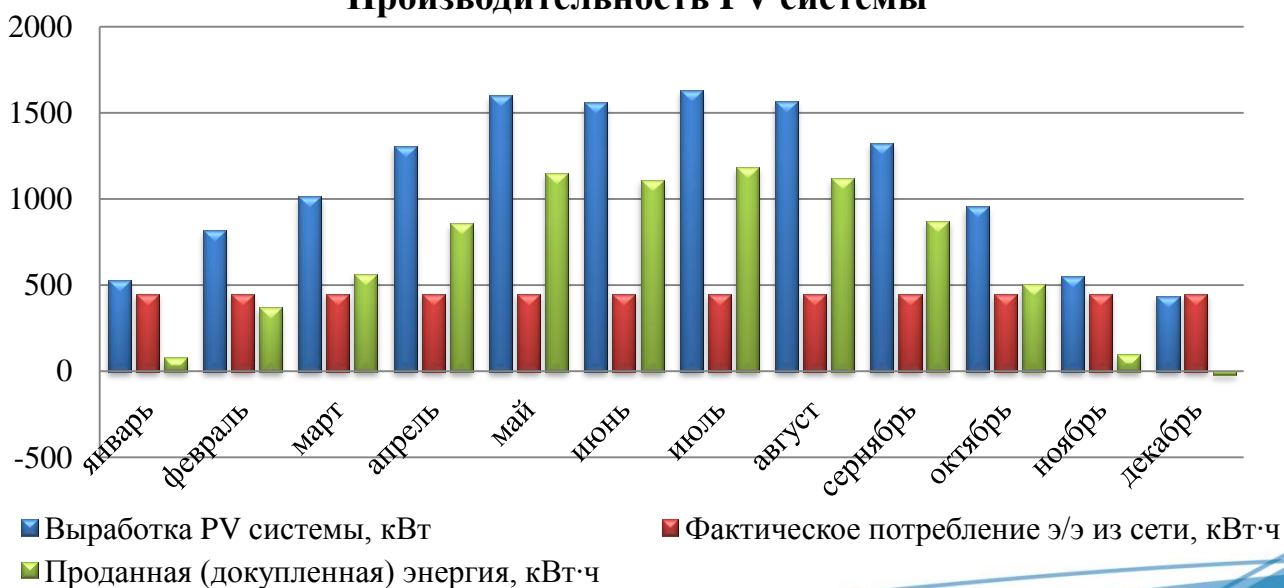
Сетевая солнечная электростанция мощностью 10 кВт обеспечивает электроснабжения собственной нагрузки при среднемесячном потреблении 450 кВт·ч, а также дает возможность продажи излишков электроэнергии в сеть по «зеленому» тарифу.

Принцип работы сетевой солнечной электростанции

Генерирующая часть состоит из **солнечных батарей (СБ)** суммарной мощностью 10600 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



Основные характеристики СЭС	
Средняя мощность, кВт	10,6
Среднемесячная производительность, кВт·ч	1108
Производительность в Июле, кВт·ч/м	1634
Производительность в Декабре, кВт·ч/м	432
Проданная э/э по "зеленому" тарифу, кВт	7919
Докуплена э/э из сети, кВт	18
Доход от продажи э/э по "зеленому" тарифу, долл.	1670
Эконом. эффект от потребления PV энергии, долл/год	340
Годовой экономический эффект, долл	2009
Срок окупаемости, лет	4,29
Ставка Зеленого тарифа, евро.центов/кВт	0,18

Смета на сетевую солнечную электростанцию мощностью 10 кВт

1	Основные материалы	Ед.из	Кол-во	Цена,\$	Сумма, \$
1	Солнечный фотоэлектрический модуль Amerisolar AS-6P30-265W	шт	40	138,0	5520,0
2	Инвертор Omron KP 100L-OD-EU	шт.	1	2342,6	2342,6
3	Система креплений солнечных панелей	компл	1	1400	1400
Итого основное оборудование:					
2	Монтажные материалы*				913*
3	Монтажные работы*				926*
Сетевая солнечная электростанция 10 кВт «под ключ»					11102

**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.*

