

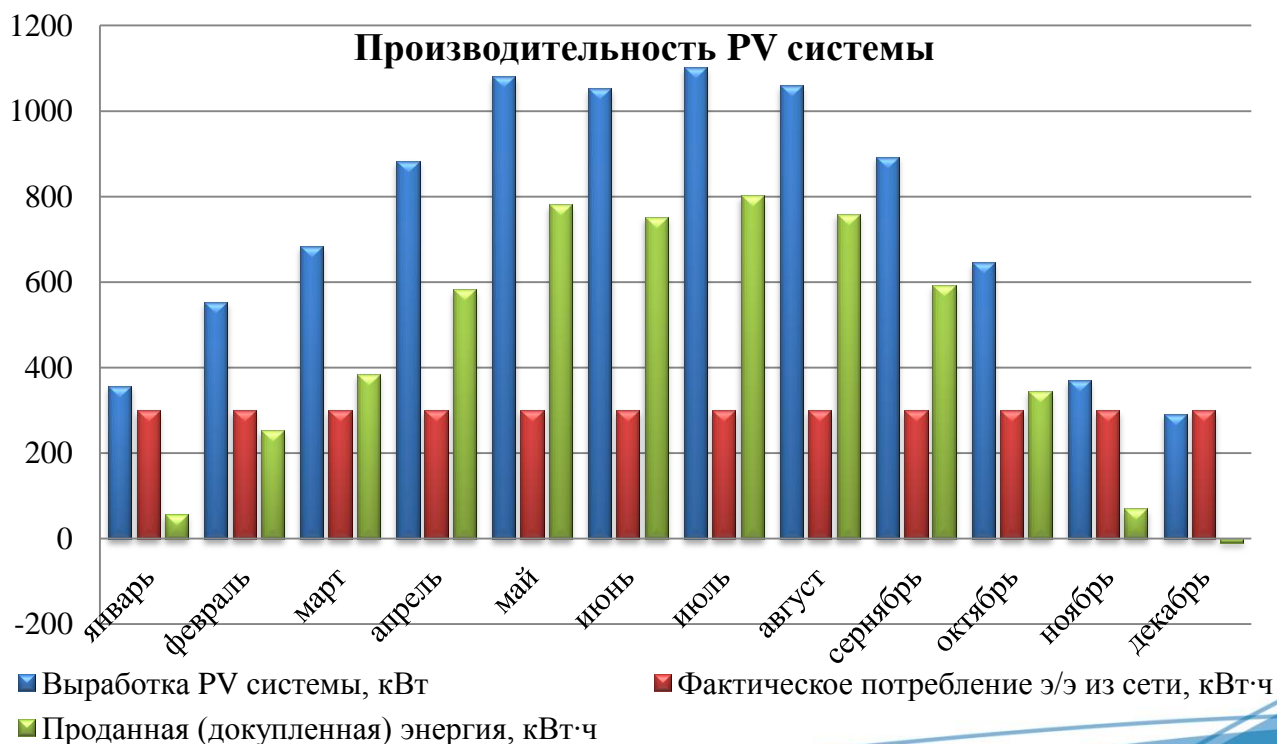
ТЕРМОТЕХНОЛОГІИ

КОМПЛЕКСНИЙ ПОДХІД К ЕНЕРГОСБЕРЕЖЕННЮ

Сетевая солнечная электростанция мощностью 7 кВт обеспечивает электроснабжения собственной нагрузки при среднемесечном потреблении 300 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 7155 Вт. Преобразующая часть – **сетевой инвертор** – устройство, которое сбрасывает выработанную панелями электроэнергию во внутримдомовую сеть, откуда она подаётся к потребителю или продаётся в сеть по «зеленому» тарифу через двунаправленный прибор учёта.





ТЕРМОТЕХНОЛОГІИ

КОМПЛЕКСНИЙ ПОДХІД К ЕНЕРГОСБЕРЕЖЕННЮ

Основные характеристики СЭС	
Средняя мощность, кВт	7,155
Среднемесячная производительность, кВт·ч	748
Производительность в Июле, кВт·ч/м	1103
Производительность в Декабре, кВт·ч/м	292
Проданная э/э по "зеленому" тарифу, кВт	5386
Докуплена э/э из сети, кВт	8
Доход от продажи э/э по "зеленому" тарифу, долл.	1136
Эконом. эффект от потребления PV энергии, долл/год	227
Годовой экономический эффект, долл	1362
Срок окупаемости, лет	6,32
Ставка Зеленого тарифа, евро.центров/кВт	0,18

Смета на сетевую солнечную электростанцию мощностью 7 кВт

1	Основные материалы	Ед.из	Кол-во	Цена,\$	Сумма,\$
1	Солнечная батарея 265 Вт поли Altek	шт	27	144	3888
2	Инвертор сетевой Fronius Symo 7.0-3-M light	шт.	1	2822	2822
3	Система креплений солнечных панелей	компл	27	35	945
Итого основное оборудование:					7655
2	Монтажные материалы*				500
3	Монтажные работы*				460
Сетевая солнечная электростанция 7 кВт «под ключ»					8615

**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.*

