

ТЕРМОТЕХНОЛОГИИ

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

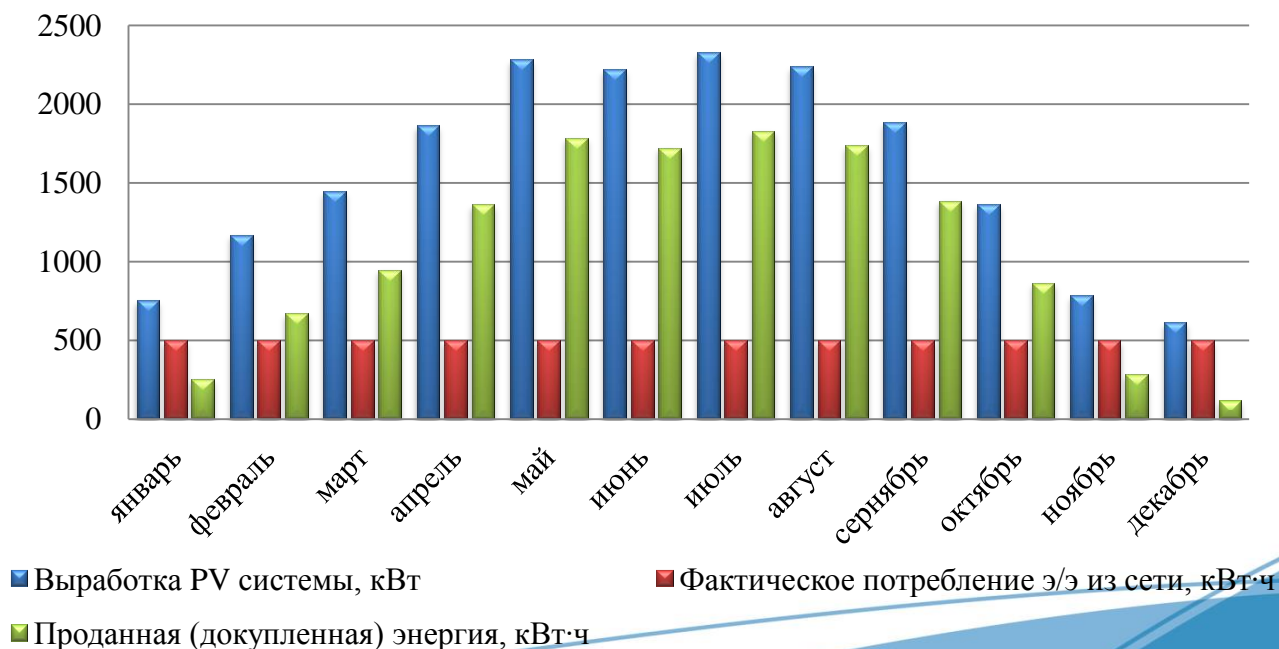
Сетевая солнечная электростанция мощностью 15 кВт обеспечивает электроснабжения собственной нагрузки при среднемесечном потреблении 500 кВт·ч, а также дает возможность продажи излишков электроэнергии в сеть по «зеленому» тарифу.

Принцип работы сетевой солнечной электростанции

Генерирующая часть состоит из **солнечных батарей (СБ)** суммарной мощностью 15105 Вт. 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	15,105
Среднемесячная производительность, кВт·ч	1579
Производительность в Июле, кВт·ч/м	2329
Производительность в Декабре, кВт·ч/м	616
Проданная э/э по "зеленому" тарифу, кВт	12954
Докуплена э/э из сети, кВт	0
Доход от продажи э/э по "зеленому" тарифу, долл.	2731
Эконом. эффект от потребления PV энергии, долл/год	378
Годовой экономический эффект, долл	3109
Срок окупаемости, лет	4,49
Ставка Зеленого тарифа, евро.центов/кВт	0,18

Смета на сетевую солнечную электростанцию 15кВт

1	Основные материалы	Ед.из	Кол-во	Цена,\$	Сумма,\$
1	Солнечная батарея 265 Вт поли Altek	шт	57	137	7946
2	Сетевой инвертор AKSG-15K-DM	шт.	1	2400	2400
3	Система креплений солнечных панелей	компл	1	1995	1995
Итого основное оборудование:					12280
2	Монтажные материалы*				1064
3	Монтажные работы*				1228
Сетевая солнечная электростанция 15 кВт «под ключ»					14572

**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.*

