

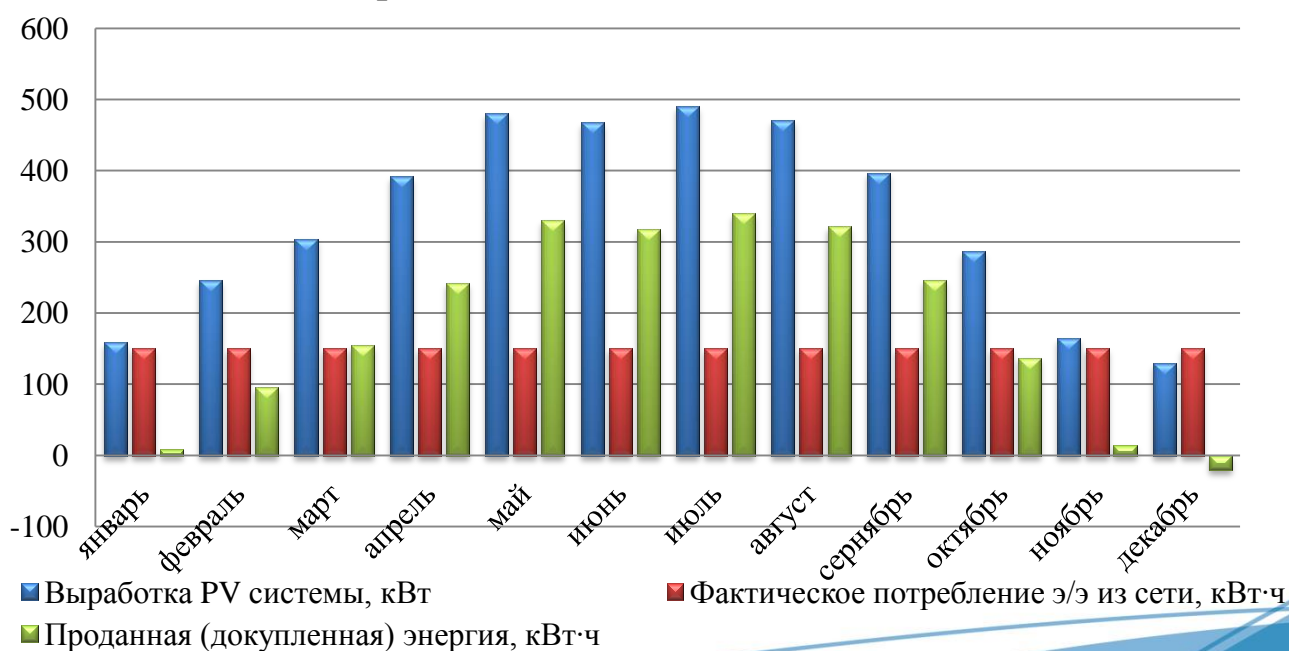
Сетевая солнечная электростанция мощностью 3 кВт обеспечивает электроснабжения собственной нагрузки при среднемесечном потреблении 150 кВт·ч, а также дает возможность продажи излишков электроэнергии в сеть по «зеленому» тарифу.

Принцип работы сетевой солнечной электростанции

Генерирующая часть состоит из **солнечных батарей (СБ)** суммарной мощностью 3кВт. 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	3,18
Среднемесячная производительность, кВт·ч	333
Производительность в Июле, кВт·ч/м	490
Производительность в Декабре, кВт·ч/м	130
Проданная э/э по "зеленому" тарифу, кВт	2211
Докуплена э/э из сети, кВт	20
Доход от продажи э/э по "зеленому" тарифу, долл.	466
Эконом. эффект от потребления PV энергии, долл/год	113
Годовой экономический эффект, долл	579
Срок окупаемости, лет	5,69
Ставка Зеленого тарифа, евро.центров/кВт	0,18

Смета на сетевую солнечную электростанцию

1	Основные материалы	Ед.из	Кол-во	Цена,\$	Сумма, \$
1	Солнечная батарея 265 Вт Perlight	шт	12	144	1728
2	Сетевой инвертор 3кВт АХИОМА energy+	шт.	1	850	850
3	Система креплений солнечных панелей	компл	1	240	240
Итого основное оборудование:					2818
2	Монтажные материалы*				300*
3	Монтажные работы*				178,4*
Сетевая солнечная электростанция 3 кВт «под ключ»					3296,4

**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.*

