

ТЕРМОТЕХНОЛОГІИ

КОМПЛЕКСНИЙ ПОДХІД К ЕНЕРГОСБЕРЕЖЕННЮ

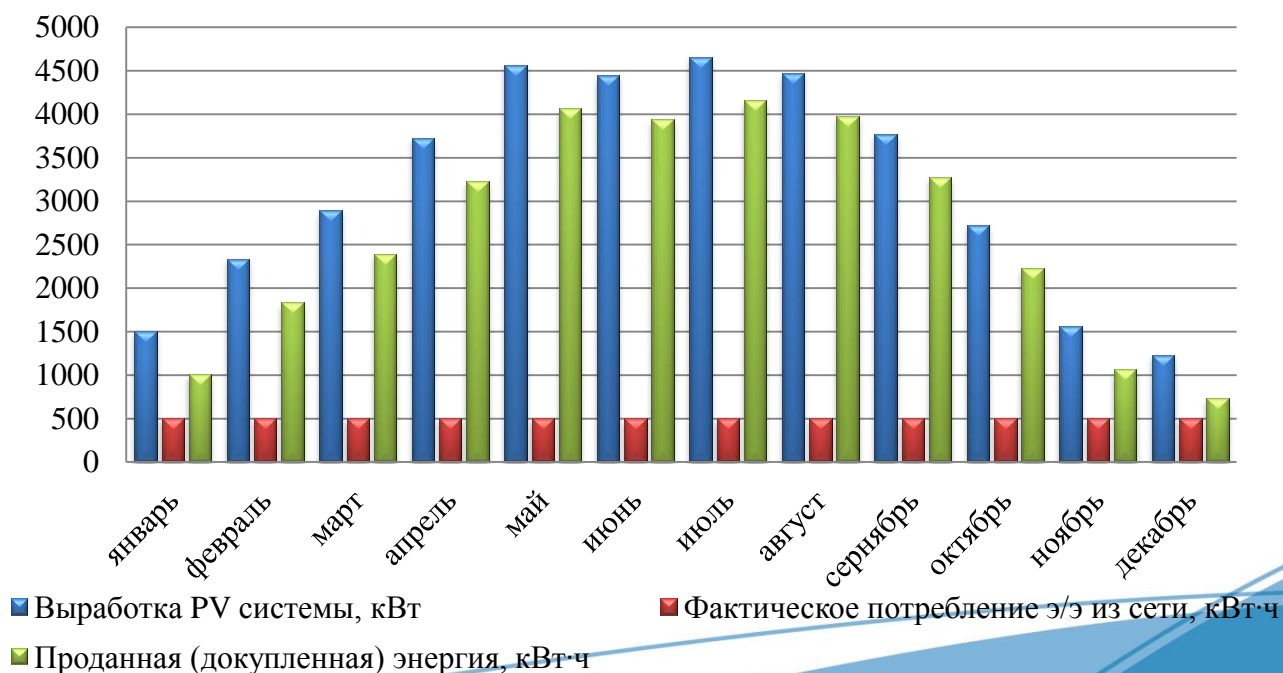
Сетевая солнечная электростанция мощностью 30 кВт обеспечивает электроснабжения собственной нагрузки при среднемесечном потреблении от 500 кВт·ч, а также дает возможность продажи излишков электроэнергии в сеть по «зеленому» тарифу

Принцип работы сетевой солнечной электростанции

Генерирующая часть состоит из **солнечных батарей** суммарной мощностью 30210 кВт. Преобразующая часть – **сетевой инвертор** – устройство, которое сбрасывает выработанную панелями электроэнергию во внутрименовую 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	30,21
Среднемесячная производительность, кВт·ч	3159
Производительность в Июле, кВт·ч/м	4658
Производительность в Декабре, кВт·ч/м	1232
Проданная э/э по "зеленому" тарифу, кВт	31907
Докуплена э/э из сети, кВт	0
Доход от продажи э/э по "зеленому" тарифу, долл.	6727
Эконом. эффект от потребления PV энергии, долл/год	378
Годовой экономический эффект, долл	7105
Срок окупаемости, лет	3,79
Ставка Зеленого тарифа, евро.центров/кВт	0,18

Состав и стоимость солнечной электростанции						
Наименование	Параметры		Кол-во	Ед.Изм.	Цена, \$	Сумма,\$
Солнечная панель ALM	265	Вт	114	шт	132,57	15112,55
Инвертор сетевой Huawei 30kW	4	MPPP	1	шт	3920,00	3920,00
Система креплений для	114	СБ	1	компл.	3990,00	3990,00
Комплект защитных устройств ЕТІ для СЭС	30	кВт	1	компл.	350,00	350,00
Комплект монтажных материалов			1	компл.	1151,13	1151,13
Комплект для заземления солнечных панелей	30	кВт	1	компл.	100,00	100,00
Монтаж та пуско-наладка СЭС			1	усл.	2302,26	2302,26
Стоимость солнечной электростанции «под ключ», долл.						26 925,94

**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.*

