

# ТЕРМОТЕХНОЛОГИИ

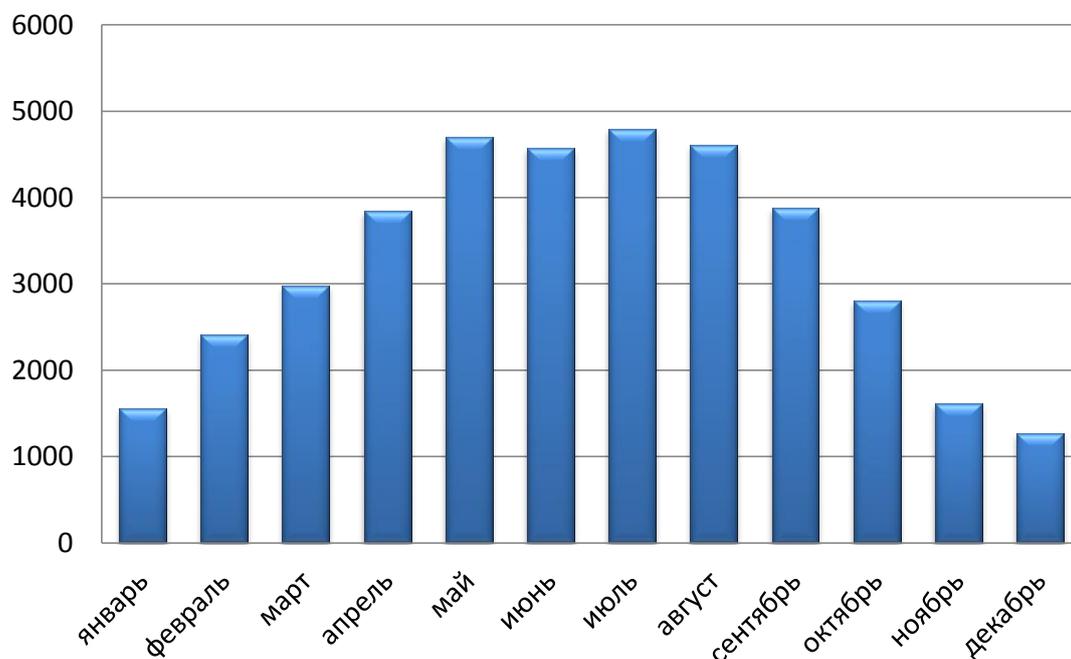
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

## Предпроектный расчет сетевой солнечной электростанции мощностью **30 кВт**

Генерирующая часть состоит из **солнечных батарей** общей мощностью **30800 Вт.**  
 Преобразующая часть – **сетевой инвертор выходной мощностью 30 кВт – устройство,**  
 которое сбрасывает выработанную панелями электроэнергию во внутримдомовую сеть, откуда она  
 подаётся к потребителю или во внешнюю сеть для продажи по "зеленому" тарифу.



кВт·ч **Производительность PV системы**



месяц	кВт·ч	Доход, \$
январь	1554	347,05
февраль	2407	537,48
март	2980	665,34
апрель	3840	857,33
май	4705	1050,48
июнь	4578	1022,11
июль	4797	1071,07
август	4611	1029,49
сентябрь	3884	867,04
октябрь	2808	626,87
ноябрь	1612	359,87
декабрь	1269	283,31



Основные характеристики СЭС	
Средняя мощность	30 кВт
Среднемесячная производительность	3254 кВт·ч
Годовая производительность солнечной станции	39046 кВт·ч
Площадь фотоэлектрического поля	180 м.кв
Проданная электрическая PV энергия по "зеленому" тарифу	39046 кВт·ч
Доход от продажи PV энергии по "зеленому" тарифу	7028 €
Срок окупаемости	3,19 лет
Ставка "зеленого" тарифа для частных солнечных электростанций до 30 кВт	0,18 €/кВт·ч

Состав и стоимость солнечной электростанции мощностью 30 кВт				
Наименование	Хар-ки	Количество	Стоимость, \$	Сумма, \$
Солнечные батареи Amerisolar AS-6P30-280/4BB	280 Вт	штук 110	17516,25	
Сетевой инвертор Azzurro ZS3-30TL-S5 2MPPT	30 кВт	штук 1		
Система креплений на крышу 110 СБ алюм.		комплект 1	2365,00	
Комплект защитных устройств ETI для СЭС	30 кВт	комплект 1	50,00	
Комплект монтажных материалов	*	комплект 1	596,44	
Комплект для заземления солнечных панелей	*	комплект 1	99,00	
Монтаж и пуско-наладка солнечной станции	*	услуга 1	1789,31	
<b>Стоимость солнечной электростанции мощностью 30 кВт "под ключ", долларов</b>			<b>22416</b>	

*\*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.*



Личный менеджер Липа Маргарита  
 +38(067) 182-48-38

