

# ТЕРМОТЕХНОЛОГИИ

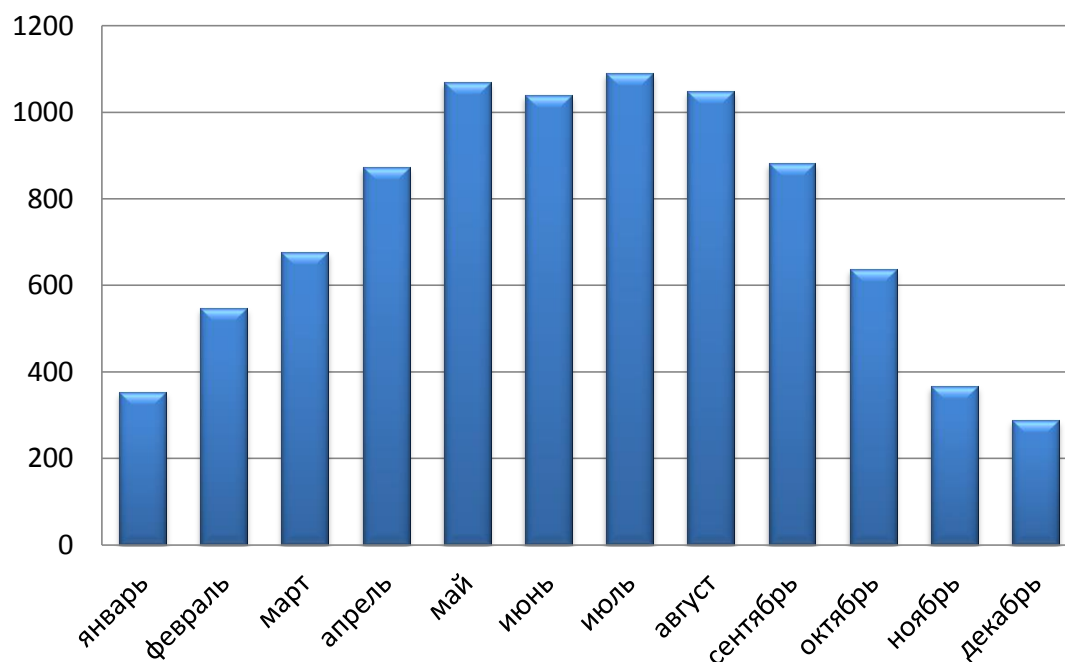
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

## Предпроектный расчет сетевой солнечной электростанции мощностью **7 кВт**

Генерирующая часть состоит из **солнечных батарей** общей мощностью **7000 Вт.**  
 Преобразующая часть – **сетевой инвертор** выходной мощностью **7 кВт – устройство,**  
 которое сбрасывает выработанную панелями электроэнергию во внутримдомовую сеть, откуда она  
 подается к потребителю или во внешнюю сеть для продажи по "зеленому" тарифу.



**Производительность PV системы**



месяц	кВт·ч	Доход, \$
январь	353	78,87
февраль	547	122,15
март	677	151,21
апрель	873	194,85
май	1069	238,74
июнь	1040	232,30
июль	1090	243,43
август	1048	233,98
сентябрь	883	197,05
октябрь	638	142,47
ноябрь	366	81,79
декабрь	288	64,39



Основные характеристики СЭС	
Средняя мощность	7 кВт
Среднемесячная производительность	739,5 кВт·ч
Годовая производительность солнечной станции	8874 кВт·ч
Площадь фотоэлектрического поля	40,92 м.кв
Проданная электрическая PV энергия по "зеленому" тарифу	8874 кВт·ч
Доход от продажи PV энергии по "зеленому" тарифу	1597 €
Срок окупаемости	4,27 лет
Ставка "зеленого" тарифа для частных солнечных электростанций до 30 кВт	0,18 €/кВт·ч

Состав и стоимость солнечной электростанции мощностью 7 кВт				
Наименование	Хар-ки	Количество	Стоимость, \$	Сумма, \$
Солнечные батареи Amerisolar AS-6P30-280/4BB	280 Вт	штук 25	5330,59	
Сетевой инвертор Kostal PIKO-7.0 3ф 2MPPT	7 кВт	штук 1		
Система креплений на крышу 25 СБ алюм.		комплект 1	537,50	
Комплект защитных устройств ETI для СЭС	7 кВт	комплект 1	150,00	
Комплект монтажных материалов	*	комплект 1	176,04	
Комплект для заземления солнечных панелей	*	комплект 1	99,00	
Монтаж и пуско-наладка солнечной станции	*	услуга 1	528,13	
<b>Стоимость солнечной электростанции мощностью 7 кВт "под ключ", долларов</b>			<b>6821</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

