

ТЕРМОТЕХНОЛОГИИ

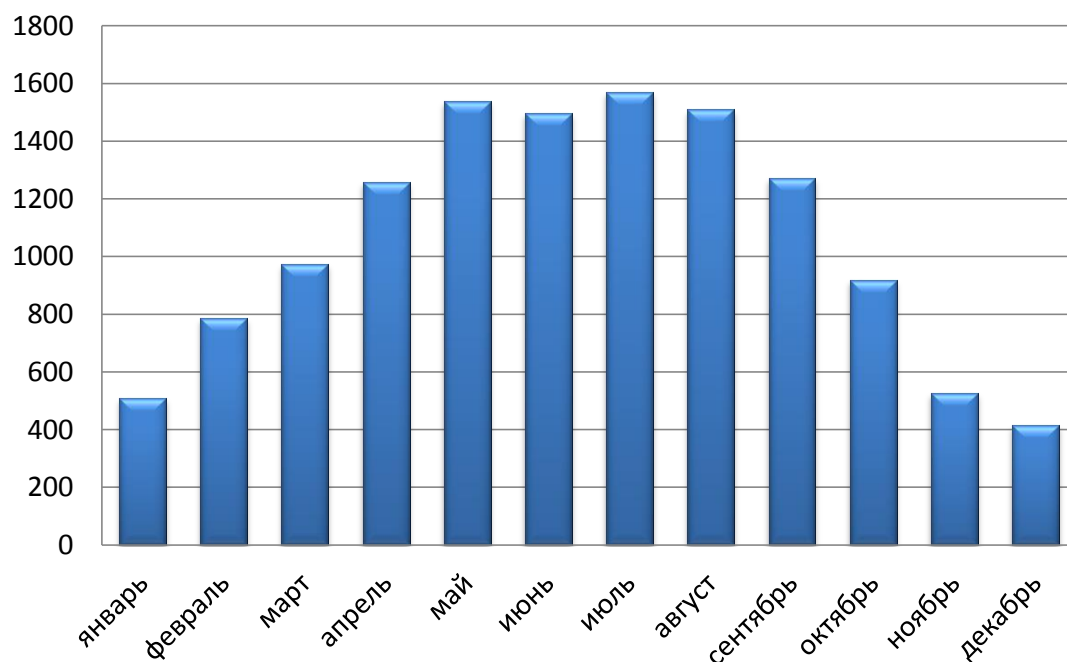
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

Предпроектный расчет сетевой солнечной электростанции мощностью 10 кВт

Генерирующая часть состоит из **солнечных батарей** общей мощностью **10080 Вт.**
 Преобразующая часть – **сетевой инвертор** выходной мощностью **10 кВт – устройство,**
 которое сбрасывает выработанную панелями электроэнергию во внутримдомовую сеть, откуда она
 подается к потребителю или во внешнюю сеть для продажи по "зеленому" тарифу.



кВт·ч **Производительность PV системы**



месяц	кВт·ч	Доход, \$
январь	509	113,58
февраль	788	175,90
март	975	217,75
апрель	1257	280,58
май	1540	343,79
июнь	1498	334,51
июль	1570	350,53
август	1509	336,92
сентябрь	1271	283,76
октябрь	919	205,16
ноябрь	528	117,78
декабрь	415	92,72



Основные характеристики СЭС	
Средняя мощность	10 кВт
Среднемесячная производительность	1065 кВт·ч
Годовая производительность солнечной станции	12779 кВт·ч
Площадь фотоэлектрического поля	58,92 м.кв
Проданная электрическая PV энергия по "зеленому" тарифу	12779 кВт·ч
Доход от продажи PV энергии по "зеленому" тарифу	2300 €
Срок окупаемости	3,98 лет
Ставка "зеленого" тарифа для частных солнечных электростанций до 30 кВт	0,18 €/кВт·ч

Состав и стоимость солнечной электростанции мощностью 10 кВт				
Наименование	Хар-ки	Количество	Стоимость, \$	Сумма, \$
Солнечные батареи Amerisolar AS-6P30-280/4BB	280 Вт	штук 36	7088,06	
Сетевой инвертор Fronius Symo M -10kWac	10 кВт	штук 1		
Система креплений на крышу 36 СБ алюм.		комплект 1	774,00	
Комплект защитных устройств ETI для СЭС	10 кВт	комплект 1	250,00	
Комплект монтажных материалов	*	комплект 1	235,86	
Комплект для заземления солнечных панелей	*	комплект 1	99,00	
Монтаж и пуско-наладка солнечной станции	*	услуга 1	707,59	
Стоимость солнечной электростанции мощностью 10 кВт "под ключ", долларов			9155	

**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.*

