

ТЕРМОТЕХНОЛОГИИ

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

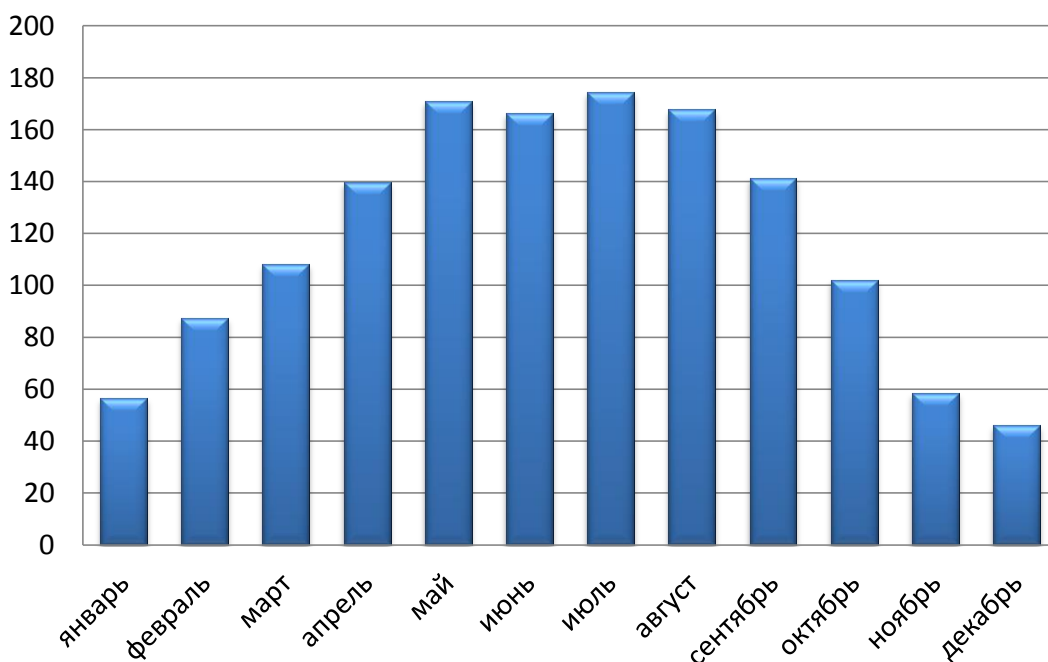
Предпроектный расчет сетевой солнечной электростанции мощностью 1 кВт

Генерирующая часть состоит из **солнечных батарей** общей мощностью **1120 Вт**.
 Преобразующая часть – **сетевой инвертор** выходной мощностью **1 кВт – устройство**,
 которое сбрасывает выработанную панелями электроэнергию во внутридомовую 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	57	12,62
февраль	88	19,54
март	108	24,19
апрель	140	31,18
май	171	38,20
июнь	166	37,17
июль	174	38,95
август	168	37,44
сентябрь	141	31,53
октябрь	102	22,80
ноябрь	59	13,09
декабрь	46	10,30



Основные характеристики СЭС	
Средняя мощность	1 кВт
Среднемесячная производительность	118,3 кВт·ч
Годовая производительность солнечной станции	1420 кВт·ч
Площадь фотоэлектрического поля	6,547 м.кв
Проданная электрическая PV энергия по "зеленому" тарифу	1420 кВт·ч
Доход от продажи PV энергии по "зеленому" тарифу	255,6 €
Срок окупаемости	5,43 лет
Ставка "зеленого" тарифа для частных солнечных электростанций до 30 кВт	0,18 €/кВт·ч

Состав и стоимость солнечной электростанции мощностью 1 кВт				
Наименование	Хар-ки	Количество	Стоимость, \$	Сумма, \$
Солнечные батареи Amerisolar AS-6P30-280/4BB	280 Вт	штук 4	1037,81	
Сетевой инвертор Azzurro ZS-1TL Monofase	1 кВт	штук 1		
Система креплений на крышу 4 СБ алюм.		комплект 1	86,00	
Комплект защитных устройств ETI для СЭС	1 кВт	комплект 1	30,00	
Комплект монтажных материалов	*	комплект 1	33,71	
Комплект для заземления солнечных панелей	*	комплект 1	99,00	
Монтаж и пуско-наладка солнечной станции	*	услуга 1	101,14	
Стоимость солнечной электростанции мощностью 1 кВт "под ключ", долларов			1388	

**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

