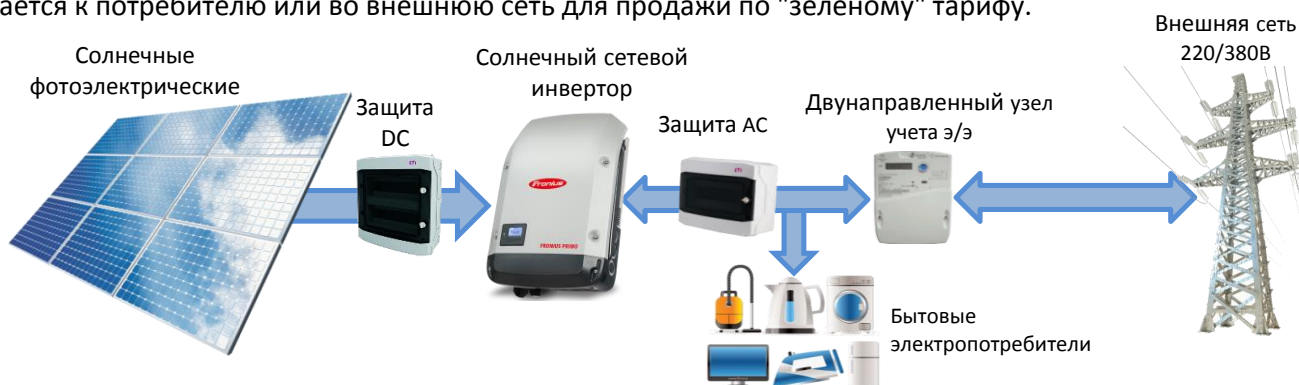


# ТЕРМОТЕХНОЛОГИИ

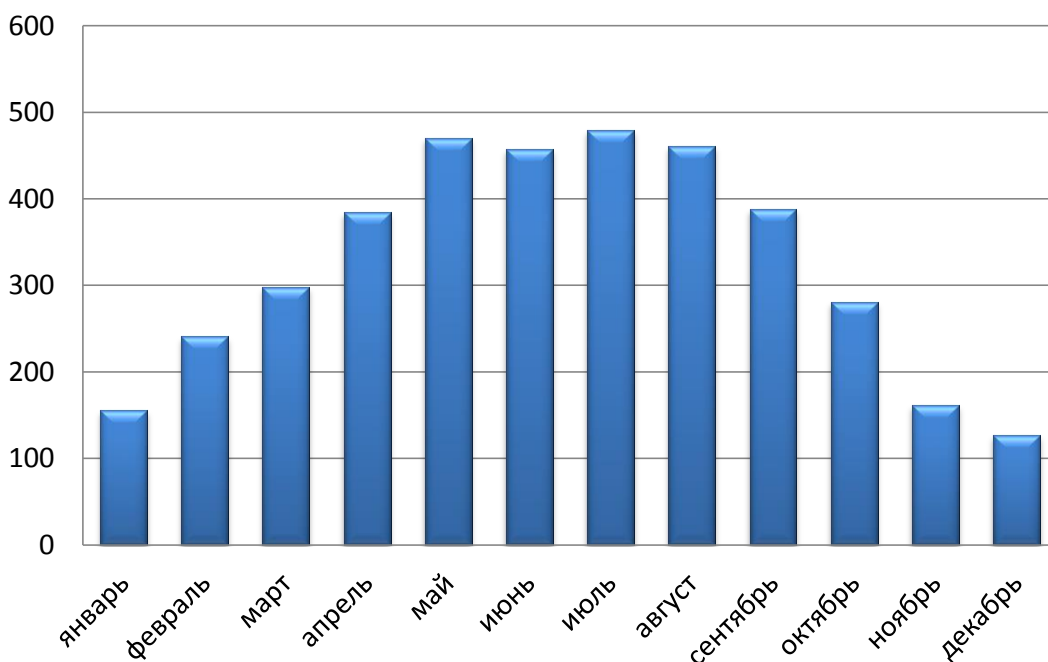
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

## Предпроектный расчет сетевой солнечной электростанции мощностью **3 кВт**

Генерирующая часть состоит из **солнечных батарей** общей мощностью **3080 Вт.**  
 Преобразующая часть – **сетевой инвертор** выходной мощностью **3 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	155	34,70
февраль	241	53,75
март	298	66,53
апрель	384	85,73
май	471	105,05
июнь	458	102,21
июль	480	107,11
август	461	102,95
сентябрь	388	86,70
октябрь	281	62,69
ноябрь	161	35,99
декабрь	127	28,33



Основные характеристики СЭС	
Средняя мощность	3 кВт
Среднемесячная производительность	325,4 кВт·ч
Годовая производительность солнечной станции	3905 кВт·ч
Площадь фотоэлектрического поля	18 м.кв
Проданная электрическая PV энергия по "зеленому" тарифу	3905 кВт·ч
Доход от продажи PV энергии по "зеленому" тарифу	702,8 €
Срок окупаемости	4,24 лет
Ставка "зеленого" тарифа для частных солнечных электростанций до 30 кВт	0,18 €/кВт·ч

Состав и стоимость солнечной электростанции мощностью 3 кВт				
Наименование	Хар-ки	Количество	Стоимость, \$	Сумма, \$
Солнечные батареи Amerisolar AS-6P30-280/4BB	280 Вт	штук 11	2202,08	
Сетевой инвертор Azzurro ZS-1TL Monofase	3 кВт	штук 1		
Система креплений на крышу 11 СБ алюм.		комплект 1	236,50	
Комплект защитных устройств ETI для СЭС	3 кВт	комплект 1	150,00	
Комплект монтажных материалов	*	комплект 1	73,16	
Комплект для заземления солнечных панелей	*	комплект 1	99,00	
Монтаж и пуско-наладка солнечной станции	*	услуга 1	219,47	
<b>Стоимость солнечной электростанции мощностью 3 кВт "под ключ", долларов</b>			<b>2980</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

