



KUNTECH
энергия в подарок

Солнечное электрическое энергоснабжение (PV)



Солнечная энергетическая установка преобразует энергию солнечного света в электрическую энергию. Принцип работы солнечных панелей основан на фотоэлектрическом эффекте, который возникает в неоднородных полупроводниковых структурах при воздействии на них солнечного излучения. В условиях Казахстана - это щедрые 1400 Вт на м² поверхности в среднем.

В наших решениях используются высококачественные PV панели монокристаллического и поликристаллического типов от партнерских китайских и казахстанских производителей (Астана Солар), имеющие большой срок службы. Продукция этих производителей проверена многолетним опытом эксплуатации. Установки оптимально комплектуются соответственно мощности.

Мощность СЭС, кВт/день	Мощность, Вт/ч	На что хватает
1 кВт/день	200 Вт/ч	ТВ, освещение, зарядка моб.
2 кВт/день	450	ТВ, освещение, зарядка моб., насос малыш
3 кВт/день	600	ТВ, освещение, зарядка моб., насос, газ.котел, холодильник
4 кВт/день	800	ТВ, освещение, зарядка моб., насос, газ.котел, холодильник, стиралка
5 кВт/день	1000	+ТВ, насос малыш, дрель, болгарка
6 кВт/день	1200	+холодильник (ХД), сеператор
7 кВт/день	1500	+сеператор, морозильник, ТВ, скважинный насос
8 кВт/день	1600	+сеператор, морозильник, ТВ - 2шт, скважинный насос
10 кВт/день	2000	+ кондиционер

PV-Система 900 Вт

Компонент	Название	Хар-ка	Кол-во	Цена, тг	Стоимость, тг.
Солнечная панель	ТСМ-200	200 Вт	4	75000.00	300000.00
Контроллер	SunLight-20 LVD	40 А	1	45000.00	45000.00
Аккумулятор	Delta GEL 12В	120 АЧ	2	40000.00	80000.00
Инвертор	МАП «Энергия»	900 Вт	1	82000.00	82000.00
Итого					507 000.00

PV-Система 1,3 кВт

Компонент	Название	Хар-ка	Кол-во	Цена, тг	Стоимость, тг.
Солнечная панель	ТСМ-200	200 Вт	6	75000.00	450000.00
Контроллер	TriStar-MPPT-45	60А	1	100000.00	100000.00
Аккумулятор	Delta GEL 12В	160АЧ	4	40000.00	160000.00
Инвертор	МАП "Энергия"	1.3 кВт	1	90000.00	90000.00
Итого					800 000.00

PV-Система 1,6 кВт

Компонент	Название	Хар-ка	Кол-во	Цена, тг	Стоимость, тг.
Солнечная панель	ТСМ-200	200 Вт	8	70000.00	560000.00
Контроллер	TriStar-MPPT-60	80А	1	120000.00	120000.00
Аккумулятор	Delta GEL 12В	200 АЧ	4	42000.00	168000.00
Инвертор	МАП "Энергия"	2 кВт	1	123000.00	123000.00
Итого					971 000.00

PV-Система 2,4 кВт

Компонент	Название	Хар-ка	Кол-во	Цена, тг	Стоимость, тг.
Солнечная панель	ТСМ-200	200 Вт	12	65000.00	780000.00
Контроллер	OutBack-80	60А	2	100000.00	200000.00
Аккумулятор	Delta GEL 12В	200 АЧ	6	42000.00	252000.00
Инвертор	OutBack 3048	3 кВт	1	200000.00	200000.00
Итого					1 432 000.00

***ЦЕНЫ ВКЛЮЧАЮТ НДС, И НЕ ВКЛЮЧАЮТ ДОСТАВКУ И МОНТАЖ ДО ОБЪЕКТА**

**** МОЩНОСТЬ И КОМПЛЕКТАЦИЯ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ МОЖЕТ БЫТЬ ПОДОБРАНА В СООТВЕТСТВИИ С ПОТРЕБНОСТЯМИ ДЛЯ КАЖДОГО ОБЪЕКТА.**

***** СТОИМОСТЬ МОНТАЖА СИСТЕМ СОСТАВЛЯЕТ ОТ 60 000 ДО 250 000 ТЕНГЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МОЩНОСТИ И СЛОЖНОСТИ, РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА**

Консультации по фотоэлектрическим системам и монтажу: info@kuntech.kz