

Стоимость солнечной станции установленной мощностью 1 кВт

№ п\п	Наименование оборудования и работ	Ед. изм.	Кол-во	Цена за 50%	Сумма
1	ФЭП(солнечная батарея) установленной мощностью 260 Вт с металл. опорой	шт.	4	35 000	140 000
2	Контроллер + инвертор выходной мощностью 1 кВт	к-т	1	85 000	85 000
3	Аккумуляторы 12В_150А*ч, гелевые, герметичные, необслужив. с мет. опорой	шт.	4	55 000	220 000
4	Комплекующие (3 лампы LED по 7 ватт, кабели, автомат. выключатели, клеммы, предохранители, провода, зажимы и т.д.)	к-т	1	35 000	35 000
Итого стоимость оборудования :					480 000
	Монтажные, пуско-наладочные работы	к-т		25%	120 000
	Транспортные и командировочные расходы	к-т		20%	96 000
	Всего:				696 000

Расчёт выработки и аккумуляции электроэнергии

№	Параметры	Ед.изм.	Сред- нее	Летнее время	Зимнее время
1	Уст. мощность ФЭП	Вт	1 040	1040	1040
2	Время заряда	час	5,25	7	3,5
3	Объём вырабатываемой энергии ФЭП	кВт*ч	5,46	7,28	3,64
4	Ёмкость 1 АкБ (12В)	А*ч	150	150	150
5	Кол-во АкБ	шт.	4	4	4
6	Общая ёмкость блока АкБ	кВт*ч	3,6	3,6	3,6

№ п\п	Наименование эл.прибора	Кол-во	Пасп. мощность прибора, Вт	Общ.уст. мощн., Вт	Режим работы, час/сут	Общ.потр ебл.в сут, кВт*ч	Общ.потр ебл.в мес., кВт*ч
1	Лампы освещения	8	7	56	6	0,34	79,236
2	Телевизор (или видеоплеер)	1	60	60	4	0,24	
3	Радио (или магнитола/аудио-система)	1	35	35	4	0,14	
4	Ноутбук (нэтбук/планшет)	1	40	40	4	0,16	
5	Сотовые телефоны	2	30	60	2	0,12	
6	Холодильник эконом-класса (летом)	1	130	130	12	1,56	
7	Итого			381		2,56	