

Стоимость солнечной станции установленной мощностью 0,5 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.	2	35 000	70 000
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.	2	55 000	110 000
4	Комплектующие (3 лампы LED по 7 ватт, кабели, автомат. выключатели, клеммы, предохранители, провода, зажимы и т.д.)	к-т	1	25 000	25 000
	Итого стоимость оборудования :				290 000
	Монтажные, пуско-наладочные работы	к-т		25%	72 500
	Транспортные и командировочные расходы	к-т		20%	58 000
	Всего:				420 500

Расчёт выработки и аккумуляции электроэнергии

№	Параметры	Ед.изм.	Сред- нее	Летнее время	Зимнее время
1	Уст. мощность ФЭП	Вт	520	520	520
2	Время заряда	час	5,25	7	3,5
3	Объём вырабатываемой энергии ФЭП	кВт*ч	2,73	3,64	1,82
4	Емкость 1 АкБ (12В)	А*ч	150	150	150
5	Кол-во АкБ	шт.	2	2	2
6	Общая ёмкость блока АкБ	кВт*ч	1,8	1,8	1,8

№ 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	4	7	28	6	0,17	17,298
2	Телевизор (или видеоплеер)	1	60	60	2	0,12	
3	Радио (или магнитола/аудио система)	1	35	35	2	0,07	
4	Ноутбук (нэтбук/планшет)	1	40	40	2	0,08	
5	Сотовые телефоны	2	30	60	2	0,12	
	Итого			223		0,56	