



Из-за низкого качества электричества от стационарной сети, многие владельцы домов задумываются об полной энергонезависимости. Сегодня осуществить такую задумку можно исключительно с помощью альтернативных источников, таких как солнечная энергия.

Из-за низкого качества электричества от стационарной сети, многие владельцы домов задумываются об полной энергонезависимости. Сегодня осуществить такую задумку можно исключительно с помощью альтернативных источников, таких как солнечная энергия. Солнечные электростанции – это современная технология, позволяющая преобразовывать лучи Солнца в энергию. Такой способ обеспечения электричеством является наиболее экономически обоснованным, ведь срок бесплатного пользования электроэнергией составить около двадцати лет, если не больше. Благодаря этому, такие установки можно увидеть практически в каждом населённом пункте.

### **Солнечные электростанции – основные достоинства**

Полная энергонезависимость – это огромное преимущество, ведь вы не только будете значительно экономить, но и получите высокое качество электричества. Стационарная сеть очень часто выходит из строя и негативно влияет на домашнее оборудование, а с солнечными панелями вам это не грозит. Современные [солнечные электростанции](#) обычно состоят из таких элементов:

- Несколько солнечных панелей;
- Аккумуляторы;

- Источник бесперебойного питания;
- Контроллер заряда.

Для обеспечения полной энергонезависимости, необходимо правильно рассчитать нужную мощность установки. Это процедуру должен выполнять только высококвалифицированный мастер, ведь подобные расчеты включают в себя огромное количество различных факторов. От необходимой мощности будет напрямую зависеть нужное количество панелей и аккумуляторов.

### **Солнечные батареи для дома – основные недостатки**

Чтобы точно решить, нужны вам [солнечные батареи для дома](#) или нет, необходимо не только проанализировать преимущества, но и недостатки. Главным недостатком такого оборудования является его внушительная стоимость. Однако, если мыслить более глубоко, данный недостаток абсолютно не играет никакой роли. Например, срок годности хорошей электростанции – 30 лет, а срок её окупаемости составит около 7 лет. То есть получается, практически 23 года бесплатного пользования энергией. Это огромнейшая экономия! Дорогостоящее обслуживание – еще один недостаток батарей. Действительно, в случае поломки электростанции довольно дорого отремонтировать, однако такое оборудование ломается крайне редко. Ещё одним недостатком солнечных панелей для дома можно назвать их низкий уровень выработки энергии ночью. Это имеет место быть, ведь большинство солнечных электростанций, действительно, малоэффективно работают по ночам.