

7 ошибок при покупке солнечной станции. Как не купить кота в мешке?

Получите бесплатно инструкцию от опытных специалистов.

1 Покупка солнечных панелей неизвестного/непроверенного производителя

В чем может быть проблема — завышенная мощность по паспорту, реальная меньше, панели ниже по классу, не Grade A.

Из нашего опыта и многолетних наблюдений за работой солнечных станций, покупка панелей неизвестного производителя приводит к тому, что реальная выработка электричества может быть меньше до 30%, а срок службы у некоторых панелей — меньше 5 лет. В итоге сиюминутная экономия оборачивается меньшей экономией и проблемами с оборудованием. На этом нельзя экономить, ведь солнечные панели должны давать вам электричество 30 лет.

2 Инвертор — сердце системы

Аналогично солнечным панелям, инвертор очень важен. Это сердце системы, которое преобразует энергию. В нем много электронных схем и важных компонентов. Дешевый инвертор, как правило, дешевый по компонентам, функциям и возможностям. Инверторы служат меньше по времени, чем солнечные панели. Важно, чтобы сердце было надежным и здоровым. Покупайте проверенные инверторы. Спрашивайте, какие инверторы компания применяет чаще всего, как часто их ремонтируют, какие самые надежные и почему.

3 Опыт компании и правильный монтаж

Можно купить суперкачественное оборудование и установить его неправильно. В лучшем случае оно будет работать неправильно и потребуются исправления и настройки. В худшем — может что-то выйти из строя, и это не будет гарантийным случаем. Интересуйтесь опытом компании, запрашивайте обратную связь от клиентов. Запросите фото проектов и электрических щитов — обращайтесь внимание на детали, а не на общую картинку.

4 Аккумуляторы

Если вы хотите систему с АКБ, не покупайте аккумуляторы б/у — они теряют емкость, и остаточная емкость может быть очень маленькой. Рекомендуем покупать литиевые батареи.



Сравнение типов аккумуляторов:

- Литиевые: глубина разряда до 90–95%, до 6000 циклов, выгоднее в долгосрочной

перспективе.

- Свинцовые: глубина разряда 50%, до 1500 циклов, требуют обслуживания.
- Карбоновые: глубина разряда 70–80%, до 2500 циклов, средняя стоимость.

5 Оборудование с документами и гарантией

Гарантия на солнечные панели — 10–15 лет. Если у вас нет документов на товар, никто не решит вашу проблему по гарантии. Экономия в моменте может привести к дополнительным расходам позже.

6 Неверный расчет по площади дома

Если вам автоматом отправляют КП, не уточняя ваше потребление электроэнергии, то скорее всего вы получите неверное решение. Солнечная станция рассчитывается исходя из данных о потреблении электричества и никак не связана с площадью дома. Не рекомендуем работать с такими продавцами — у них цель продать, а не решить вашу задачу.

7 Неправильная установка

Неправильный угол наклона, направление или затенение снижают выработку. В некоторых случаях из-за неправильной установки снижение выработки — более 50%.

8 Самостоятельная установка

Не рекомендуем ставить станцию самостоятельно. Это энергетическая установка, её должны ставить специалисты-электрики. В солнечных станциях протекают высокие токи, что означает высокую электрическую опасность. Неправильный монтаж может привести к удару током, поломке оборудования или полной неработоспособности станции.

 **Обратитесь к профессионалам — мы поможем вам выбрать, рассчитать и установить солнечную станцию без ошибок!**