



КАК ВЫБРАТЬ СОЛНЕЧНЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ.

Не секрет, что при выборе любого альтернативного источника энергии (ветра, солнца...) остро встает вопрос: "А как подобрать оборудование на ВИЭ (возобновляемые источники энергии)?"

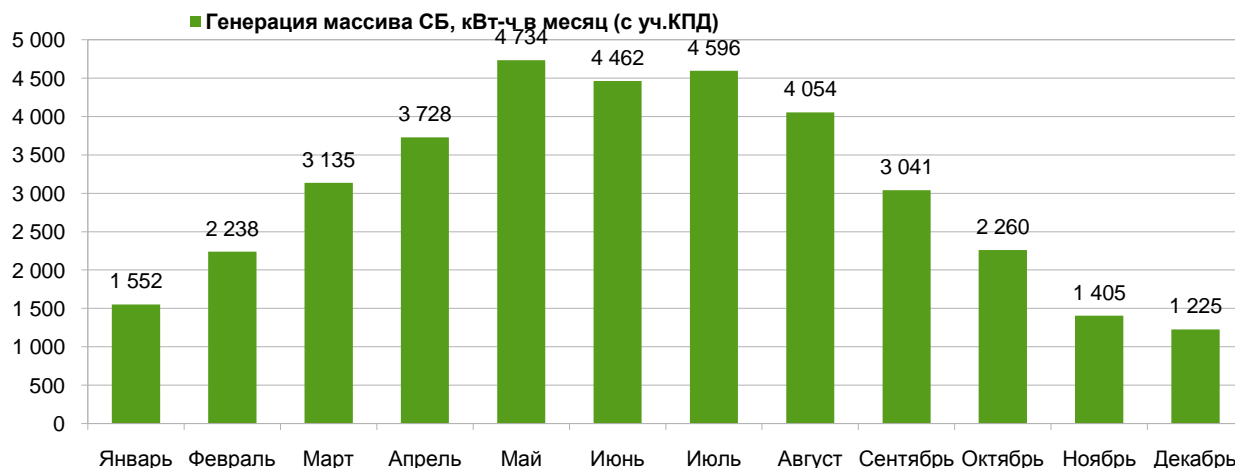
Действительно это не просто, так как в нашем случае солнце - генератор энергии не постоянный. Есть дни облачные, есть дни короткие (зима), в разных точках земного шара - разная солнечная инсоляция, даже на одинаковых широтах. Кроме того как и в обычных системах горячего водоснабжения рассчитываются пиковые нагрузки и расход ГВС.

Для этого и существуют таблицы солнечной инсоляции и формулы расчета потребления ГВС. Что в итоге для обычного Покупателя тоже "темный лес", так как пользоваться таблицей для подбора солнечного водонагревателя, тоже нужны определенные специфические знания. Но нужно ли это Покупателю? Скорее всего - нет. Ему нужна бесплатная, и в то же время безопасная энергия от оборудования на ВИЭ.

ИТАК: Все таки подбор серьезного круглогодичного оборудования нужно проводить специалисту по ВИЭ, чтобы исключить такие неприятные вещи, как: недогрев, перегрев.

НО! Примерный расчет солнечного водонагревателя в Центральной части России примерно таков:

- Два квадратных метра солнечного плоского коллектора может нагреть в ясный летний день примерно 100литров воды до 50*С. Ноябрь, Декабрь и Январь - провальные месяцы и их практически можно исключить. Но начиная с февраля идет резкое увеличение (это видно в таблице одного из расчетов)





КАК ВЫБРАТЬ АВТОНОМНУЮ СОЛНЕЧНУЮ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЮ.

Для подбора автономной солнечной электростанции с АКБ необходимо знать многие параметры, список подключаемого оборудования и его мощность, пусковые токи, время работы электроприборов, время резервирования и т.д. Для этого у нас существуют на сайте asad16.ru опросные листы, где Заказчику остается только заполнить его и наши специалисты бесплатно подберут оборудование. Для более точного мониторинга крупных объектов конечно требуется выезд специалиста на место, и недельный мониторинг нагрузок специальным оборудованием.

НО! Примерный расчет автономной солнечной электростанции примерно таков:

- по таблице солнечной инсоляции определяем количество мощности солнечной инсоляции на 1м². Подбираем массив солнечных панелей, далее к нему контроллер, банк АКБ (12,24,48В). и инвертор (220В или 380В). Практически не существует одинаковых решений, но примерные комплекты размещены у нас на сайте. Однако есть вероятность, что либо будет недобор мощности, что приводит к нехватке энергии, либо перебор - что приведет к неоправданным затратам.



КАК ВЫБРАТЬ СЕТЕВУЮ СОЛНЕЧНУЮ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЮ.

Для подбора СЕТЕВОЙ солнечной электростанции БЕЗ АКБ необходимо знать для Покупателя самое главное - это почасовое потребление. Для этого у нас существуют на сайте asad16.ru опросные листы, где Заказчику остается только заполнить его и наши специалисты бесплатно подберут оборудование. Для более точного мониторинга крупных объектов конечно требуется выезд специалиста на место, и недельный мониторинг нагрузок специальным оборудованием.

НО! Примерный расчет СЕТЕВОЙ солнечной электростанции примерно таков:

- по таблице солнечной инсоляции определяем количество мощности солнечной инсоляции на 1м². Подбираем массив солнечных панелей и СЕТЕВОЙ инвертор (220В или 380В). Практически не существует одинаковых решений, но примерные комплекты размещены у нас на сайте. Однако есть вероятность, что либо будет недобор мощности, что приводит к нехватке энергии, либо перебор - что приведет к неоправданным затратам.