

Солнечный коллектор



Солнечный коллектор — устройство, предназначенное для сбора тепловой энергии солнца, переносимой видимым светом и ближним инфракрасным излучением.

В отличие от солнечных батарей, производящих непосредственно

электричество, солнечный коллектор производит нагрев материала-теплоносителя.

Солнечный коллектор, являясь основным компонентом солнечной энергетической установки, преобразует лучистую энергию солнца в полезную тепловую энергию, используемую для нагрева воды в системе горячего водоснабжения (ГВС), а также для поддержания системы отопления.

Преимущества солнечных коллекторов:

- Существенно снижают затраты горячей воды – до 90%
бесплатно на отопление - до 50% бесплатно;
- Простой способ начать экономить газ даже в существующем доме;
- Солнечная энергия самая дешевая из всех доступных альтернативных источников.