Гелиосистем**а** — устройство для преобразования энергии солнечной радиации в другие, удобные для использования виды энергии (напр., тепловую или электрическую через тепловую). Гелиоустановки применяют для нагревания и охлаждения воды и воздуха, сушки овощей и фруктов, опреснения воды, выработки электроэнергии и в других целях. Гелиоустановки являются экологически чистыми источниками возобновляемой энергии. Во многих странах наряду с опытными действуют гелиоустановки, изготовляемые серийно. В большинстве развитых стран, установка гелиосистем поощряется на уровне государства.

Использование гелиосистем[[править](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%93%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%BE%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0&veaction=edit&vesection=1) | [править вики-текст](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%93%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%BE%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0&action=edit&section=1)]

Гелиосистемы используются для:

* Горячее водоснабжение и отопление частных коттеджей и дач.
* Горячее водоснабжение и отопление частных гостиниц, пансионатов и домов отдыха.
* Солнечные вакуумные коллектора для системы горячего водоснабжения в ресторанах, кафе и барах.
* Горячее водоснабжение домов клубного типа и многоэтажных домов.
* Солнечные системы подогрева бассейнов.
* Балконные солнечные коллекторы для автономного горячего водоснабжения и обеспечения теплом систем теплого пола в городских квартирах.
* Горячее водоснабжение временных построек и бытовок строителей.
* Горячее водоснабжение и отопление промышленных объектов.

<http://avtonomnoeteplo.ru/altenergiya/70-ispolzovanie-solnechnyh-batarey-dlya-nagreva-vody.html>

<http://www.newpolus.ru/comparison.html>