



Солнечная энергия



Применение солнечной энергии

Основной сферой использования солнечной энергии является системы солнечных батарей.

Батареи устанавливают на крышах зданий, в которых энергию используют для отопления и освещения, а также для всевозможных приборов, которые работают от электричества.

Энергию солнца батареи или коллекторы накапливают, затем преобразовывают в электричество, которое помогает обслужить электрические приборы.

Еще в 1996 году архитекторы разрабатывали проекты зданий с солнечными батареями.

В 2004 году 40% германских домов имели солнечные коллекторы, которые нагревали воду. Коллекторы устанавливали на крышах домов или на солнечных площадках земли.



Заключение



- Лучи Солнца добираются до Земли всего лишь за 8 минут.
- В последние года очень популярно устанавливают солнечные батареи, лидерами являются такие страны, как Япония, Германия, Испания.
- К 2020 году Китайские ученые планируют установить в космосе солнечную электростанцию.
- Солнечные батареи накапливают энергию и при пасмурной погоде.
- Существует Ассоциация Солнечной Энергетики, которую создали в Америке в 1955 году, которая и стала началом разработок батарей.