

Семинар на тему «Экодом в Сибири»

Тема №6 «Тепловая инерция экодома»

Выполнил: Дедова Анастасия
Евгеньевна, группа АД 14-1

Определения и понятия

Экодом - это современное жилье, в создании которого используются исключительно натуральные материалы.

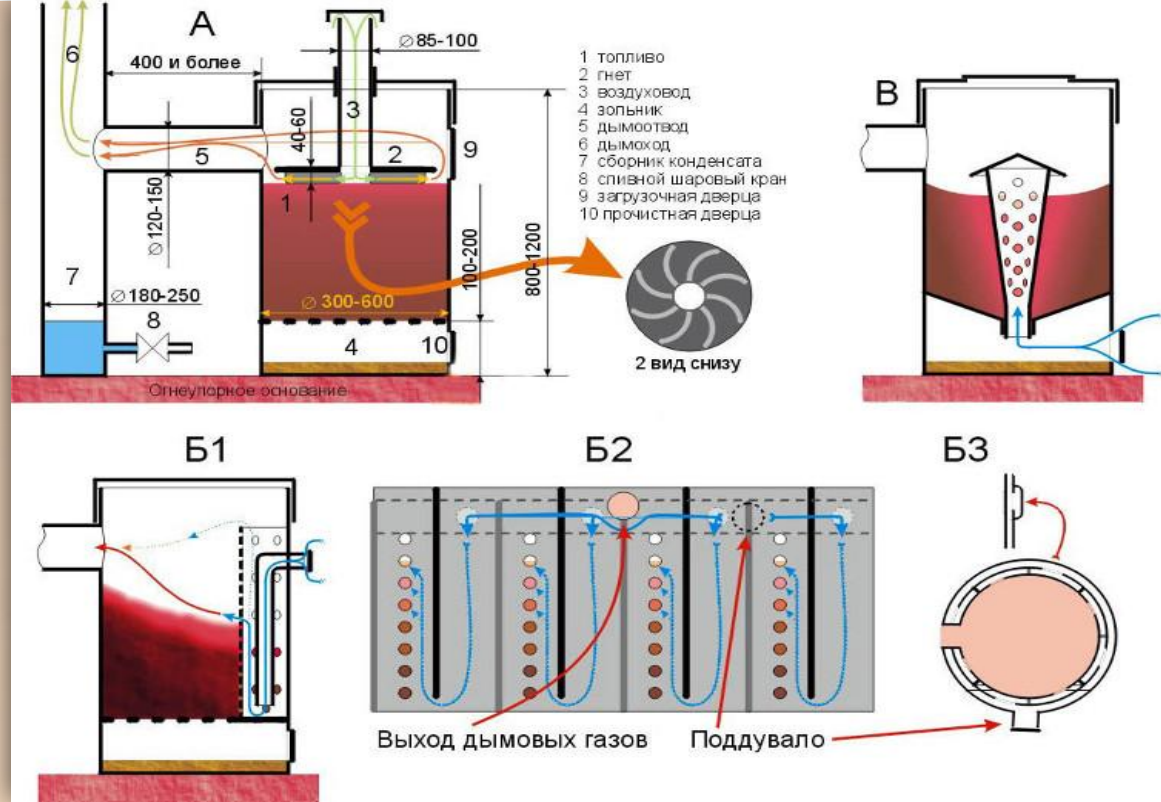


Солнечный коллектор — устройство для сбора тепловой энергии Солнца.

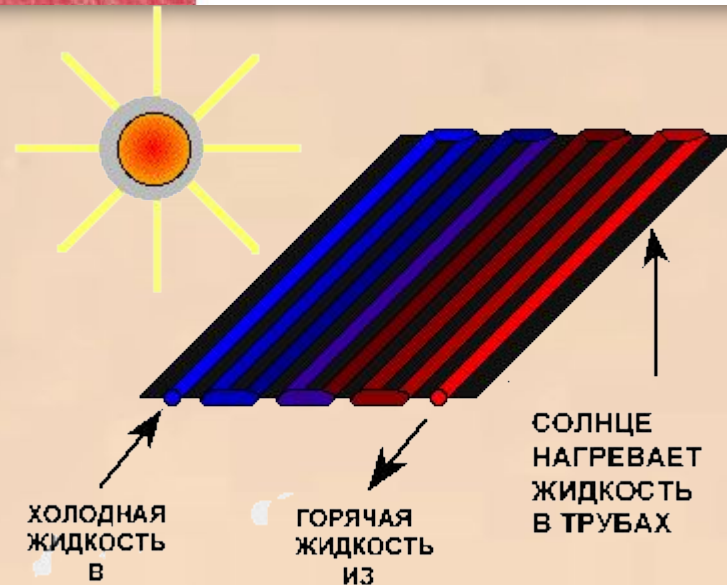
Солнечная батарея — несколько объединённых фотоэлектрических преобразователей (фотоэлементов) — полупроводниковых устройств, прямо преобразующих солнечную энергию в постоянный электрический ток, в отличие от солнечных коллекторов, производящих нагрев материала-теплоносителя.



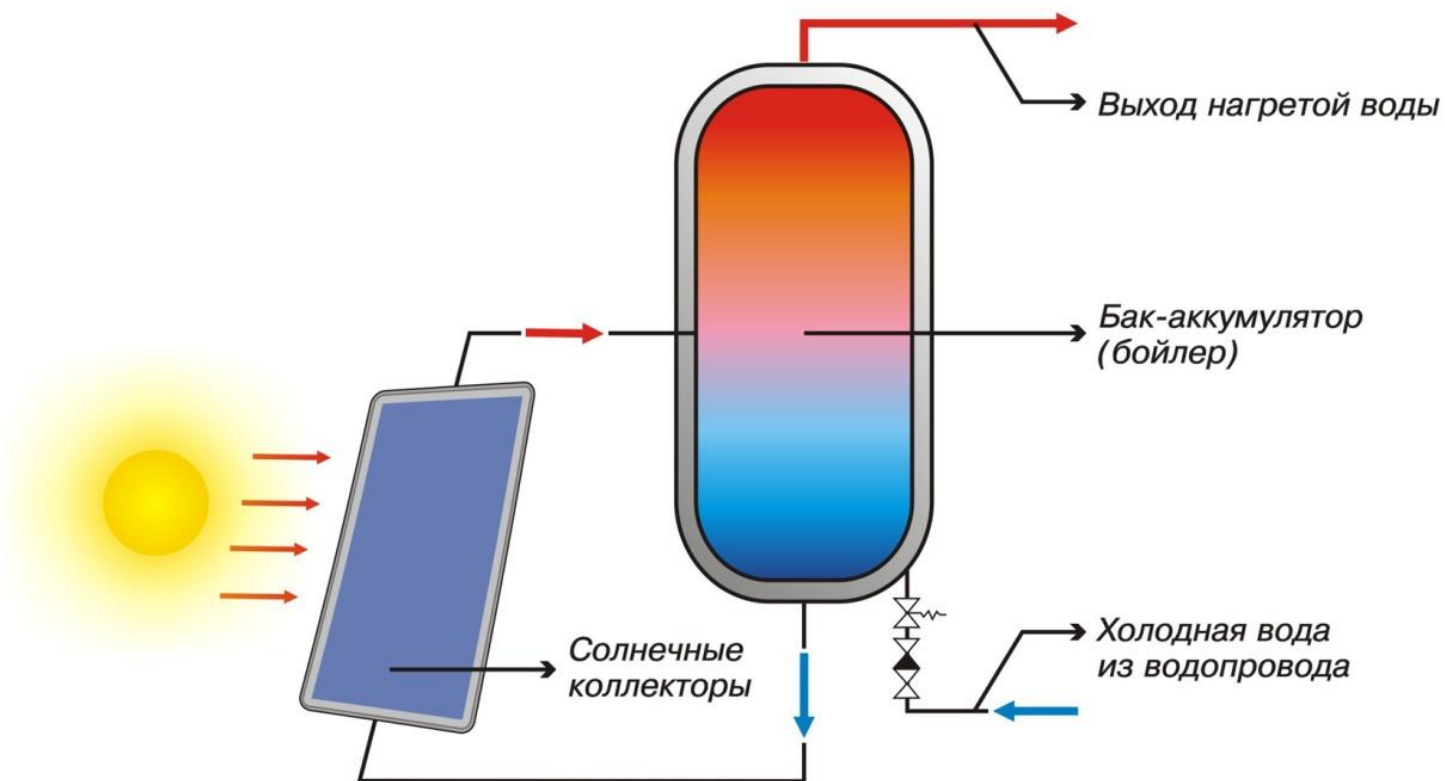
Каталитическая печь медленного горения



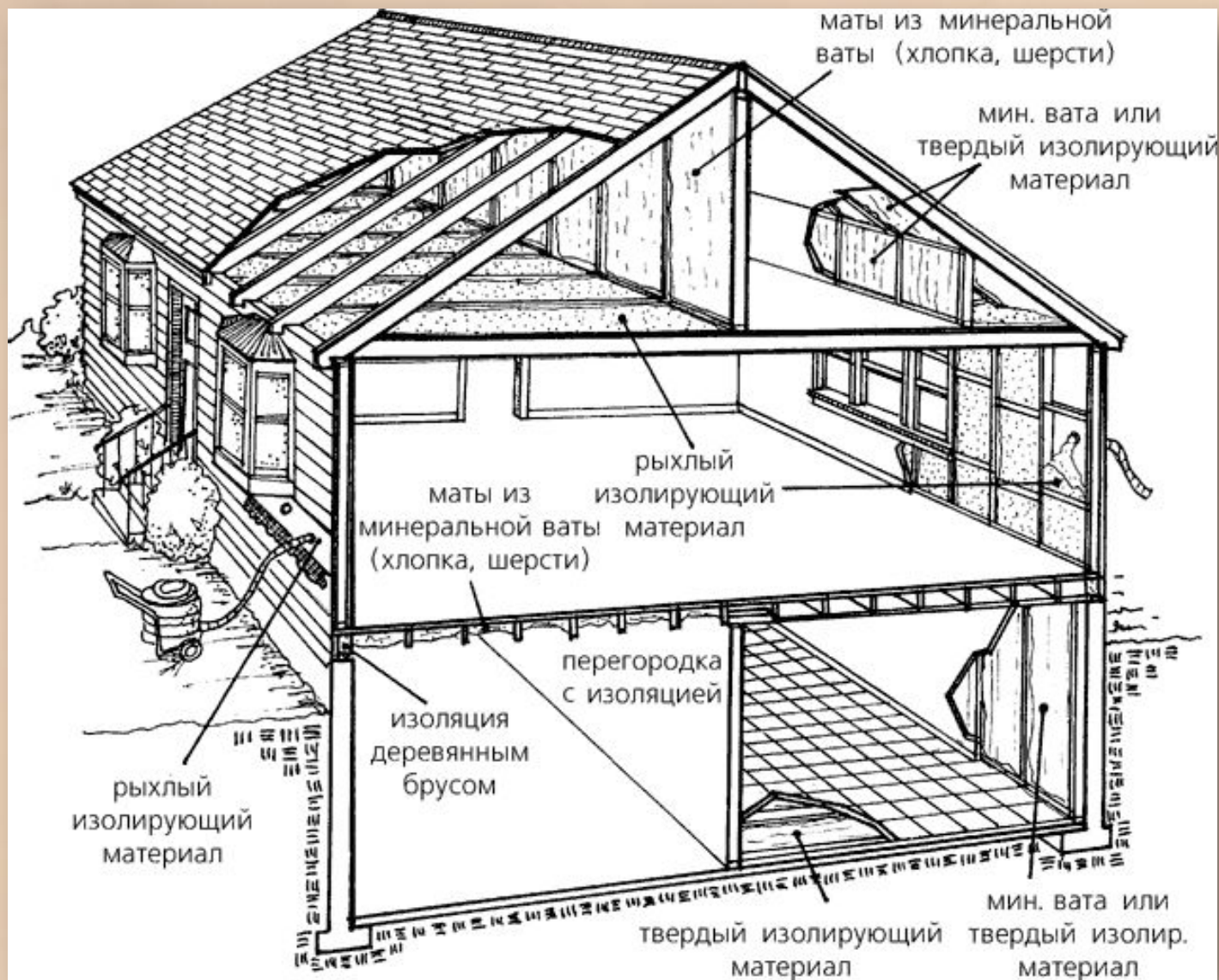
Жидкостный солнечный коллектор



Важным элементом в системе обогрева, приготовления горячей воды и вентиляции одновременно, является суточный водной бак-аккумулятор



Принцип теплоизоляции экодома



неотапливаемая мансарда



отапливаемая мансарда



утепленное перекрытие

объем постоянного отопления зимой

отапливаемый при необходимости объем

холодная крыша

объем постоянного отопления зимой

Б

В

