

# 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.

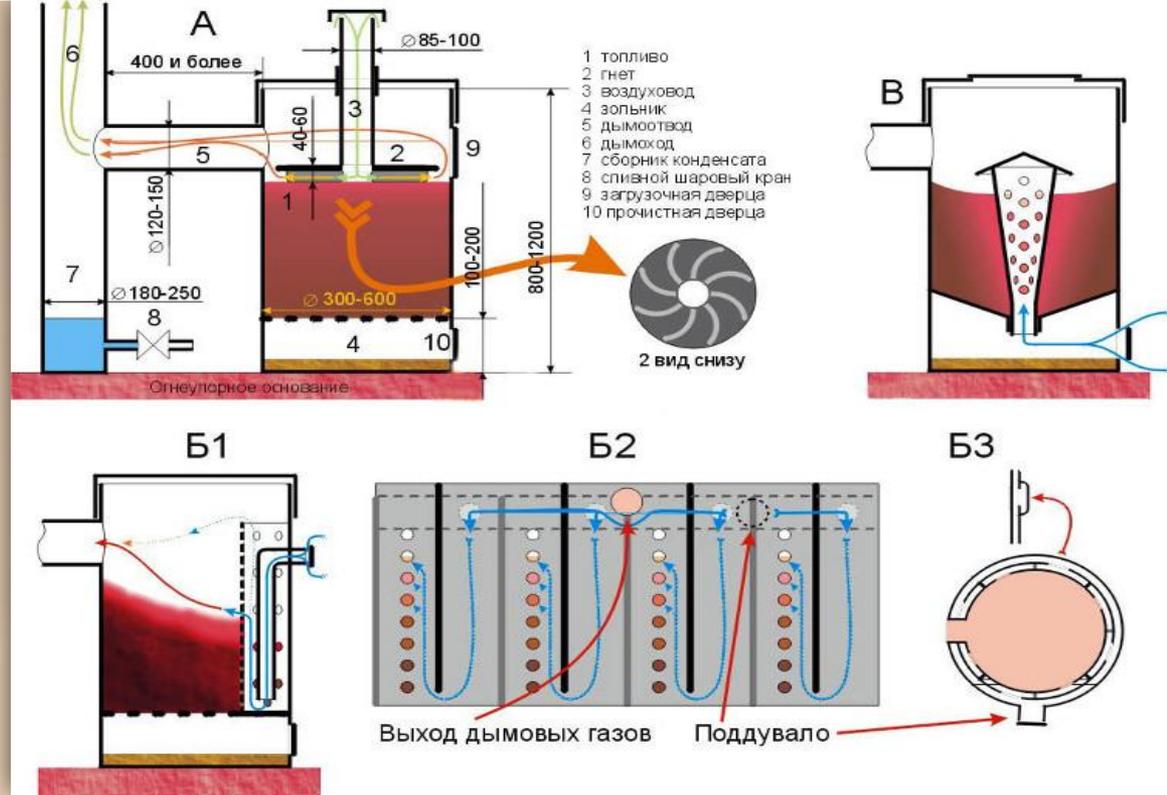


**Солнечный коллектор** — устройство для сбора тепловой энергии Солнца.

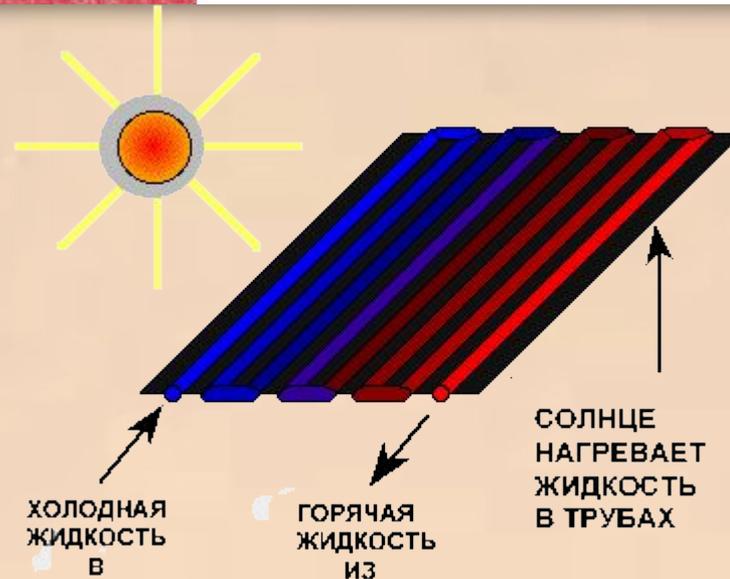
**Солнечная батарея** — несколько объединённых фотоэлектрических преобразователей (фотоэлементов) — полупроводниковых устройств, прямо преобразующих солнечную энергию в постоянный электрический ток, в отличие от солнечных коллекторов, производящих нагрев материала-теплоносителя.



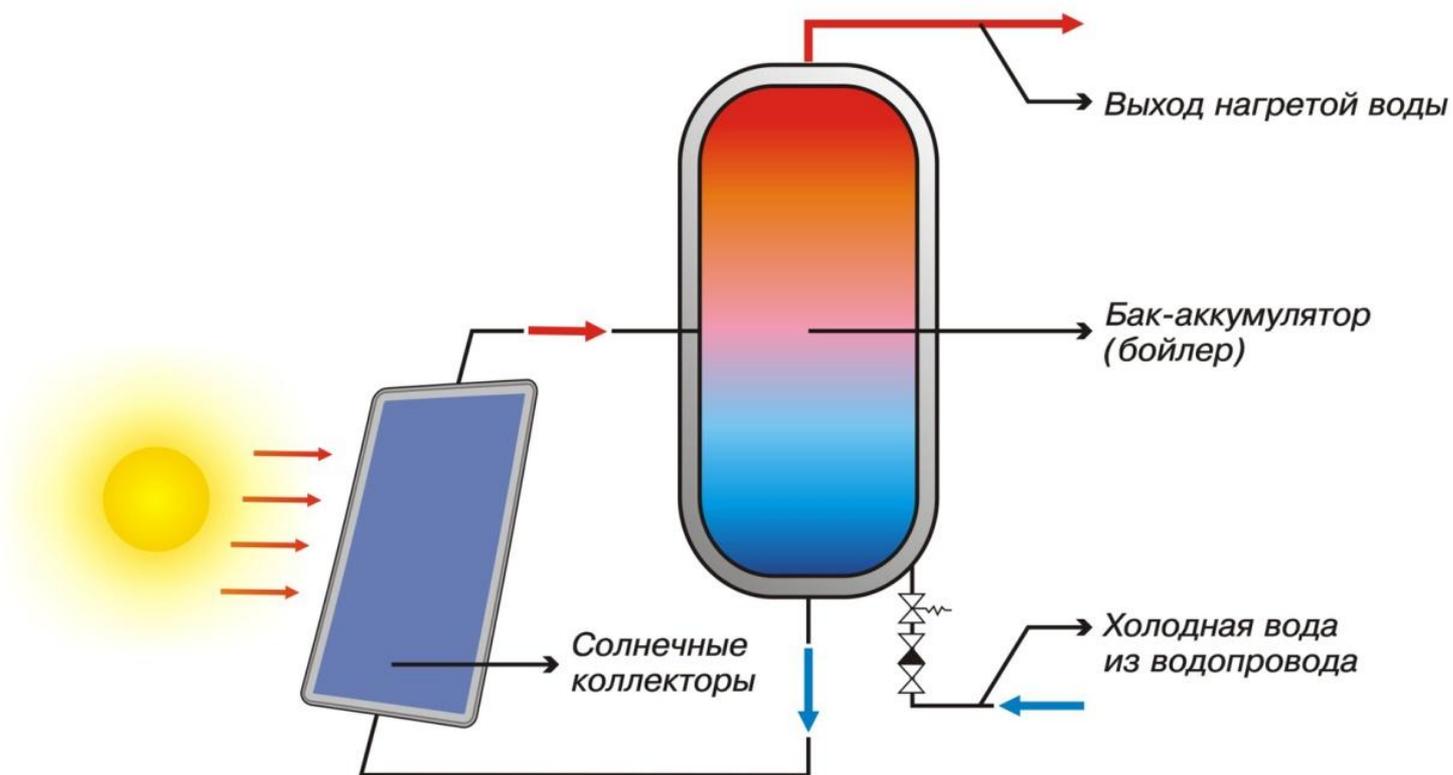
# Каталитическая печь медленного горения



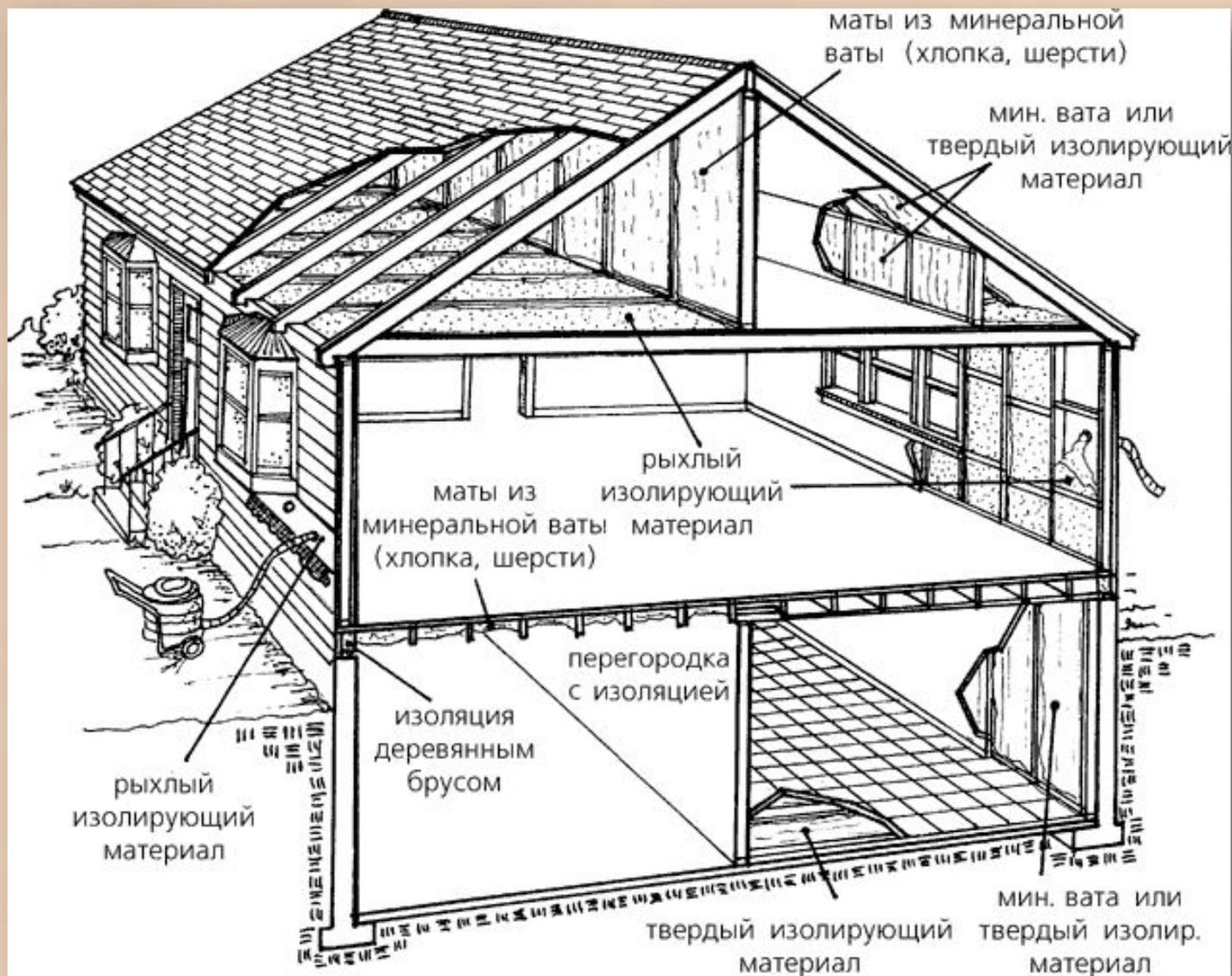
# Жидкостный солнечный коллектор



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**

