



Тепловый аудит удома

- Аудит (від лат аудит -. Слухає) або аудиторська перевірка - процедура незалежної оцінки діяльності організації, системи, процесу, проекту або продукту.

- Енергетичний аудит- це обстеження об'єкта ефективності з метою визначення ефективності використання паливно - енергетичних ресурсів та визначення резервів їх економії



Порядок виконання аудиту

- Визначити скільки часу ви проводите під душем
- Скільки часу проводять члени сім'ї
- Перерахуйте скільки раз на тиждень члени родини використовують душ
- Вимірюємо скільки води витікає протягом 1 хв.
- Вимірюємо температуру гарячої води.

1. Виміряйте температуру холодної води.
2. Розрахуємо, скільки енергії використовується для нагрівання цієї води. Щоб збільшити температуру на 1 л води на 1°C необхідно 1 ккал.

$$E_1 = v \times 1 \times (T_{\Gamma} - T_{\text{X}})$$

V- кількість використаної води сім'єю.

3. Порахуємо кількість енергії за рік упродовж 52 тижнів.
4. Порівняйте кількість енергії якщо замість душу використати ванну

Результати аудиту

Кількість членів сім'ї	Загальний час	Витрати гарячої води за 1 хв	Витрати гарячої води родиною за тиждень	Витрати енергії на нагрівання води за тиждень	Витрати енергії на нагрівання води за рік

**Збережемо
Землю**

