



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**

