

Електрозбереження



Виконала учениця 10-А класу
Марценюк Олена

Економія електроенергії

Електрозбереження стосується зменшення споживання енергії за рахунок використання меншої кількості енергетичних послуг.



Оптимізація освітлення

- максимальне використання денного світла (збільшення кількості, площі та прозорості вікон);
- збільшення відбиваючої здатності (світлі стіни та стелі);
- оптимальне розміщення джерел штучного світла (місцеве, направлене освітлення);
- використання освітлювальних приладів лише за необхідністю;
- підвищення світловіддачі наявних джерел світла (заміна люстр, відбивачів);
- використання приладів управління освітленістю (датчики руху, акустичні датчики, датчики освітленості, таймери, дистанційне керування, дімери);
- запровадження автоматичної системи диспетчерського управління зовнішнім освітленням;
- установка інтелектуальних розподілених систем управління освітленням.



Alexander Shutyuk/alex-shutyuk.livejournal.com

Економія тепла

Заходи по зниженню втрат тепла та підвищенню ефективності систем тепlopостачання:

- зменшення витрат енергії та тепла на власні потреби;
- використання сучасного обладнання з вищим ККД теплогенерації, (напр., конденсаційні котли теплові насоси);
- ізоляція мереж для зниження втрат тепла у довкілля;
- скорочення шляху теплоносія від виробника до споживача теплової енергії (напр., міні-котельня у будинку);
- зменшення протікань;
- належна ізоляція опалюваних приміщень;
- використання систем місцевого регулювання опалювальних приладів;
- переведення будинків в режим нульового споживання тепла для опалення.



Економія води

- ❑ встановлення приладів обліку використання води;
- ❑ використання води лише коли дійсно необхідно;
- ❑ встановлення установка зливних бачків, які мають функцію вибору інтенсивності зливу;
- ❑ встановлення автоматичних регуляторів витрат води, аераторів, сенсорних датчиків.



Економія газу

- ❑ підбір оптимальної потужності котла та насосу (наприклад, якщо є пікове, але нечасте, навантаження, можливо краще замість одного придбати два котла меншої потужності, один з яких працюватиме постійно, а другий включатиметься за потреби);
- ❑ належна теплоізоляція опалюваних приміщень, ефективні радіатори;
- ❑ використання на газових плитах посуду з широким плоским дном, підігрів лише необхідної кількості їжі та води;
- ❑ за можливості перехід на альтернативне опалення (напр., котли на біомасі, сонячні колектори, теплові насоси).



Дякую за увагу