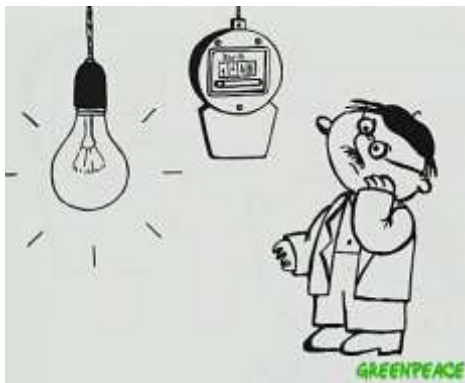


Як заощадити на освітленні?



Замінійте дві лампи меншої потужності на одну трохи більшої потужності. Пам'ятайте, що використання однієї лампи 100 Вт замість 2 ламп по 60 Вт заощаджує споживання енергії на 12%.

Знижуйте рівень освітлення в коридорах, туалеті, ванній кімнаті. Змінюємо лампочки в туалеті, ванній і коморі на більш слабкі, наприклад потужністю 60 Вт.

Періодично протирайте лампи, плафони від пилу і бруду. Якщо не чистити протягом року лампи і люстри, то вони пропускатимуть на 30% світла менше навіть у порівняно чистому середовищі. На кухні з газовою плитою лампочки забруднюються на багато швидше.

Замінійте лампи в кінці терміну служби (близько 1000 год.): світловий потік ламп розжарювання до кінця терміну служби знижується на 15%.



У приміщення, вікна яких виходять на північ і частково на захід і схід, попадає в основному розсіяне сонячне світло. Для поліпшення природного освітлення таких кімнат оформлення стін і стелі рекомендують робити світлим. Світлі стіни відбивають 70-80% світла, а темні відбивають тільки 10-15%. Природна освітленість залежить також від втрат світла при проходженні через шибки. Запилені стекла можуть поглинати до 30% світла. Утримуйте їх у належній чистоті.

Значна кількість електроенергії дарма витрачається вдень у квартирах перших, а деяких будинках – других і третіх поверхів. Причина цьому – безладні посадки дерев перед вікнами, що утрудняють проникнення в квартири природного денного світла. Відповідно до існуючих норм дерева висаджуються на відстані не ближче 5 м від стін житлового будинку, чагарники - 1,5 м.

Частіше використовуйте місцеве освітлення замість центральних багатолампових люстр. Цілком підійде торшер або настільна лампа, світла від них досить.

Вимикайте світло, коли воно не потрібне. Чиніть за принципом: "Хто йде останній, той вимикає світло!"

Якщо можливо, замініть лампи розжарювання флуоресцентними.



На що звернути увагу при купівлі енергозберігаючих ламп:

- розмір ламп може бути значно більшим, ніж звичайних. Переконайтесь, що він не занадто великий для люстри.
- не всі лампи можуть використовуватися при низьких температурах (надворі, в неопалюваних приміщеннях в

холодну пору року, в підвалах...).

- У більшості енергозберігаючих ламп цоколь має найпоширеніший розмір E27, однак часто зустрічаються й лампи, зазвичай меншої потужності, з розміром цоколя E14, який використовується у невеликих світильниках. Іноді зустрічаються компактні люмінесцентні лампи з розміром цоколя E40.

Замініть вимикачі типу «Вкл./Відкл.» на димери (регулятори потужності). З їхньою допомогою освітлення (а виходить, і енергоспоживання) можна використовувати по мінімуму — наприклад, на 10 Вт. Коли вмикаєте звичайним вимикачем, ви відразу «запускаєте» усі 60-100 Вт у лампочці.

Використовуйте для освітлення під'їздів багатоповерхівок енергозберігаючі вимикачі, світильники. Для цього на кожному поверсі встановлюється вимикач світла і одне механічне реле – після вмикання світла реле відраховує задану вами кількість часу (наприклад 3-5 хв. - час необхідний щоб дійти до останнього поверху будинку) після чого вимикається. У разі якщо часу не вистачило – на кожному поверсі є вимикач і процедуру можна повторити.



Якщо Ви будете будинок і на стадії монтажу електромережі, то потрібно розводити електропроводи по будинку розумно. Універсальна схема дозволяє заощаджувати витрати світла до 30% та економити тепло (у зимовий період) до 50%. Крім цього дана схема дозволяє в подальшому встановити в будинку систему "Розумний будинок", що дозволяє не тільки управляти всіма пристроями, не встаючи з дивану, але і економити електрику. Робота системи полягає по-перше, в забезпеченні централізованого управління всіма електронними

пристроями домашньої мережі, по-друге, в сповіщенні користувача про кожен працюючий "вхолосту" пристрій.

Дотримання всіх цих рекомендацій призведе до значної економії енергії в помешканні!



Фізичний гурток

Лубенський фінансово-економічний
коледж Полтавської державної
аграрної академії
2014