



Енергозберігаючі технології

Тарасова Ангеліна

8 клас

ЗШ №6

- Енергоресурсозбереження є одним із найсерйозніших завдань XXI сторіччя. Від результатів розв'язання проблеми залежить місце нашого суспільства на ряду розвинених стосовно економіки країн і життя громадян. Цілі енергозбереження збігаються і коїться з іншими цілями муніципальних утворень, як-от поліпшення екологічної ситуації, підвищення економічності систем енергопостачання та інших.
- Зниження споживання дозволяє забезпечувати підключення нових споживачів при мінімальних капітальних витратах в розвитку інфраструктури знімає проблеми виділення земельних ділянок, під нове будівництво об'єктів генерації, відчуження санітарно-захисних зон тощо., у цілому позитивно б'є по містобудівному розвитку.
- Рішення завдань підвищення енергоефективності на сьогоднішньому етапі, коли є великий резерв маловитратних заходів, також збігаються з більшістю стратегічних цілей держави й суб'єктів

1. Актуальність енергозбереження



2. Енергозберігаючі технології

- Однією з дієвих способів зменшити вплив особи на одне природу є збільшення ефективності використання енергії
- **енергозаощаджуючих технологій.**
- **Режим енергозбереження** особливо актуальна для механізмів, які частина часу працюють із зниженою навантаженням, - конвеєри, насоси, вентилятори тощо. Крім зниження витрати електроенергії, економічний ефект від участі застосування частотно-регульованих електроприводів досягається шляхом збільшення ресурсу роботи електротехнічного і механічного устаткування, що стає додатковим плюсом.



Такі енергозберігаючі електроприводи і кошти автоматизації може бути впроваджені більшості промислових підприємств у сфері ЖКГ: від ліфтів і вентиляційних установок до автоматизації підприємств, де нераціональні витрати пов'язані з наявністю морально і майже фізично застарілого устаткування. По різних джерел, у країнах до 80% що запускаються в експлуатацію електроприводів вже є регульованими. У нашій країні, поки їхня частка набагато нижча, а необхідність використання енергозберігаючих технологій дедалі більше актуальна.

- Є й інші шляхи раціональніше скористатися електроенергією, причому як з виробництва, а й у побуті. Так, віддавна відомі "розумні" системи висвітлення, широко впроваджуються у країнах Західної Європи, навіть особливо у Японії. Інтерес до них не чудовий, враховуючи, що, залежно від призначення приміщень, висвітлення може витратитися до 60% загального енергоспоживання житлових і офісних будинків. За розрахунками спеціалістів російської ">Светек", що розробляє таке рішення нашій країні, енергозберігаючі системи висвітлення дозволяють знизити витрати висвітлення до 8-10

Методі економії:

На кухні

При користуванні електричним чайником, немає необхідності перед кип'яченням води заливати його по самі вінця. Наливайте стільки, скільки вам необхідно зараз. Інші члени сім'ї, все одно, розігріватимуть його знову. А це зайва витрата електроенергії.

Якщо користуєтеся електроплитою, то потрібно знати, що, використовуючи посуд, розміри якого не відповідають розмірам плити, можна втратити від п'яти до десяти відсотків енергії. До 40-60 відсотків втрачається при використанні посуду з викривленим дном. Отже, розмір посуду має бути однаковим з діаметром конфорки і мати рівне дно.



При пранні

Перед пранням уважно ознайомтеся з інструкцією по використанню пральної машини. Річ у тому, що не всі машини, при неповному навантаженні, вибирають потрібну кількість води. Чим вище температура прання і кількість води, тим більше енергії споживає машина. В разі неповного завантаження машина витратить до 15 відсотків енергії, а при неправильно вибраній програмі втрати складуть до тридцяти відсотків.



При використанні холодильника

При покупці нових побутових електроприладів, прагніть набувати виробів категорії А. Вони, ще при проектуванні, розробляються як енергозбережні. Що стосується холодильників, то їх бажано розмістити в прохолодному і затемненому місці в квартирі. Якщо ви придбали двохохолодильниковий холодильник, і одна з холодильних камер не використовується, то краще відключити її компресор. Як правило, автоматика повинна це дозволяти.



При прасуванні білизни

Не пересушуйте білизну, оскільки при цьому потрібна більш нагріта праска і більше часу. Можна застосувати одну «хитрість», яка дозволить понизити витрати, - це скористатися алюмінієвою фольгою, яку кладуть під тканину прасувальної дошки. Фольга не дозволяє розсіватися тепловій енергії, а концентрує її в розгладжуваній тканині.



При прибиранні квартири

Використовуючи пилосос, старайтеся частіше викидати сміття з контейнера, міняйте або промивайте фільтри для повітря. Зайвий аеродинамічний опір здатний привести до перегріву двигуна і різкого підвищення вжитку електрики. Наприклад, заповнена контейнера сміттям на 30 відсотків, підвищує енергоспоживання відсотків на 40-50.

КОНЕЦ