

## ПАТ "Сумиобленерго" нагадує своїм споживачам про основні заходи по економії електроенергії

В зв'язку з поетапним здорожчанням електричної енергії нагадуємо Вам про основні заходи, які спрямовані на заощадження Ваших коштів. Дійсно вони потребують деяких витрат, але витрати ці – виправдані.

### Основні заходи по економії електроенергії

#### Освітлення та освітлювальні прилади



<i>Чинники, які збільшують енерговитрати</i>	<i>Практичні заходи по економії енерговитрат</i>
<p>При використанні ламп розжарювання в освітлювальних приладах підвищена витрата електроенергії складає більше 50%.</p>	<p>Замініть лампи розжарювання люмінесцентними або світлодіодними і отримаєте 5-кратну економію.</p> <p>Компактна люмінесцентна лампа 11Вт, світлодіодна 7 Вт, замінить лампу розжарювання 60 Вт.</p> <p>Застосовуйте бра, торшери, світильники, коли немає необхідності в загальному освітленні.</p> <p>Більше використовуйте природне освітлення і частіше мийте вікна.</p> <p>Протирайте лампочку від пилу. Це допоможе збільшити яскравість освітлення на 10-15%.</p> <p>Енергоощадні лампи служать у 5-8 разів довше, ніж звичайні лампи розжарювання.</p> <p>Секрет економних лампочок в тому, що вони витрачають енергію виключно на світло, а не на тепло.</p> <p>До того змінювати енергозберігаючі лампи можна набагато рідше, ніж звичайні, близько 1 раз на 3 роки.</p>

Проте слід нагадати, що енергозберігаючі лампи не можна викидати на звичайний сміттєпровід. Їх потрібно віднести в пункт прийому енергозберігаючих ламп.

Затрати на придбання енергозберігаючих ламп окупляться менш, ніж за рік.

### *Електроплита*



#### ***Чинники, які збільшують енерговитрати***

При використанні посуду, який не відповідає розмірам електроплити, втрачається на 5 – 10% енергії більше.

Посуд з викривленим дном може призвести до перевитрати енергії на 40 – 60%.

Швидке випаровування води продовжує процес готування їжі на 20 – 30%.

#### ***Практичні заходи по економії енерговитрат***

Вибирайте електроплити з склокерамічною або індукційною панеллю. Вони знижують втрати тепла під час приготування їжі, а значить, допомагають споживати менше електрики.

Використовуйте електроплити класу A+, A++.

Поверхня плити і дно посуду повинне бути завжди чистими.

Приготування їжі та її підігрівання повинно проводитися із закритою кришкою.

Дно посуду повинне відповідати діаметру комфорки або незначно його перевищувати.

Вимикайте комфорки трохи раніше, ніж їжа буде готова.

Врахуйте, що комфорка електроплити після вимкнення певний час

продовжує виділяти тепло.

Якщо у вас електроплита, то візьміть за правило кип'ятити воду в електрочайнику, а не на плиті - це мало не в два рази економічніше.

Використання скороварки зменшить час готування, а товстостінний посуд дозволить їжі довше залишатися теплою.

### *Електрочайник*



#### *Чинники, які збільшують енерговитрати*

Накип в 30 разів гірше проводить тепло.

#### *Практичні заходи по економії енерговитрат*

Електричний чайник всередині повинен бути чистим та без накипу.

Кип'ятіть води стільки, скільки Вам треба.

### *Пральна машина*



#### *Чинники, які збільшують енерговитрати*

При неповному завантаженні пральної машини перевитрати

#### *Практичні заходи по економії енерговитрат*

Використовуйте відповідну програму і необхідне за паспортом завантаження

електроенергії збільшуються на 10 – 15%.

При застосуванні невідповідної програми прання – приблизно на 30%.

білизни.

Використовуйте пральні машини класу А +, А ++.

Повністю завантажуйте пральну машину, щоб не використовувати енергію даремно. Але і перевантажувати теж не варто— результатом буде перевитрата електроенергії.

Обирайте економічний режим прання. Прання при 30 градусах замість звичних 60 збережете 40% енергії.

### *Праска*



#### *Чинники, які збільшують енерговитрати*

Щоб відпрасувати пересушену білизну, потрібна більш гаряча праска, а отже більше енергоспоживання.

#### *Практичні заходи по економії енерговитрат*

Придбайте праску з парогенератором або гладьте недосушену білизну звичайною праскою.

Використовуйте залишкове тепло електроприладів. Праска навіть у вимкненому стані може ще кілька хвилин продовжувати свою роботу.

Режим роботи праски і фена не повинен бути максимальним.

### *Порохотяг*



***Чинники, які збільшують енерговитрати***

***Практичні заходи по економії енерговитрат***

При використанні порохотяга, в якого на третину заповнений мішок збору пилу, погіршується всмоктування на 40%, відповідно, на цю величину зростає витрата електроенергії.

Придбайте миючий порохотяг або частіше спорожняйте пилозбирач.

***Телевізор, медіа техніка, мобільні телефони***



***Чинники, які збільшують енерговитрати***

***Практичні заходи по економії енерговитрат***

Телевізор з екраном, діагоналлю 20-21 дюйм в режимі очікування «standby» споживає за добу 300 Вт\*год електроенергії, а на місяць – близько 9 кВт\*год. Музичний центр, майже 8 кВт\*год на місяць. DVD-плеєри — 4 кВт\*год. Комп'ютери — 3,6 кВт\*год.

Зарядний пристрій для мобільного телефону, залишений в розетці, споживає 95% енергії, якщо телефон в цей час від'єднаний.

Сумарне енергоспоживання

Вимикайте з розетки ті пристрої що переважно тривалий час були увімкнені в режимі очікування.

Вимикайте стаціонарний комп'ютер або переводьте його в «сплячий» режим. При необхідності безперервної роботи краще використовувати ноутбук, планшет.

Включений комп'ютер споживає 350 Вт/год, в «сплячому» режимі — в десять разів менше.

Вимикайте телевізор, виходячи з кімнати, він споживає від 100 до 400 Вт\*год.

побутових електроприладів в режимі очікування (« режимі сну») може досягати 350-400 кВт\*год на рік.

### *Холодильник*



#### *Чинники, які збільшують енерговитрати*

Побутові електроприлади мають спеціальне маркування від класу А до G.

Клас «А ++» - найбільш енергоощадний.

«А +», «А», «В», «С», «D», «G» - менш енергоощадні.

Придбавши побутову техніку класу «А» або «А+» Ви на 30-50% зменшите споживання електроенергії навіть порівняно з приладами класу «В».

Двокамерний холодильник Samsung класу енергоефективності «А++» витрачає в середньому 256 кВт\*год на рік. Такий же холодильник з аналогічними технічними характеристиками, але з класом енергоефективності «А» витрачає уже 345 кВт\*год на рік, або на 26% більше.

Холодильники класу «А» споживають в середньому 0,9 кВт\*год на добу, а класу «С» – близько 1,45 кВт\*год.

#### *Практичні заходи по економії енерговитрат*

Знайдіть для холодильника прохолодне місце.

Не встановлюйте холодильник біля газової плити або опалювальних приладів.

Не встановлюйте холодильник в місце, де є пряме сонячне проміння.

Найкраще встановлювати його біля зовнішньої стінки, але не впритул до неї.

Не ставте в холодильник гарячу воду і їжу, не залишайте його відкритим.

Волога-ворог морозильника. Вона перешкоджає нормальній роботі випарника, відповідно збільшує витрату електроенергії.

Температурний режим холодильника не повинен бути надто низьким. Продукти зберігаються свіжими при температурі +6 в холодильнику, і -18 в морозильній камері.

Перевірте ущільнювач дверцят, щоб на ній не виникло щілин і проміжків, які не дозволяють дверцятах щільно закриватися і фіксуватися.

	<p>Вчасно розморозуйте холодильник. Адже лід є додатковою теплоізоляцією, змушуючи холодильник трудитися «що є сил».</p> <p>Дотримуйтесь оптимального температурного режиму в приміщенні — 18-20 градусів (в приміщенні, де температура досягає 30 градусів тепла, холодильник споживає удвічі більше електроенергії).</p>
<p>Візьміть в звичку вимикати за собою світло. За статистикою, близько 30% електроенергії витрачається на освітлення порожніх приміщень. Просто завжди вимикайте за собою світло переміщаючись по квартирі.</p>	
<p>Встановіть систему «розумний дім», яка активно використовується в розвинених країнах. Вона передбачає використання сучасних дистанційних автоматичних пристроїв, датчиків освітленості приміщення, датчиків руху тощо. Завдяки такій системі Ваші витрати на електроенергію можуть знизитися в 8-10 разів. На жаль, така система вимагає чималих початкових вкладень, але в довгостроковій перспективі ці інвестиції повністю виправдовуються.</p>	

Позитивним фактором для роботи енергосистеми України є перехід споживачів електричної енергії на розрахунки за тарифами, диференційованими за періодами часу. Застосування таких тарифів дозволяє суттєво заощадити грошові кошти в оплаті за електроенергію, за умови здійснення наступних заходів:



- використання більшого обсягу електричної енергії в нічні години доби;
- незастосування енергоємних електроприладів у період з 8 до 11 години та з 17 до 22 години;

Перевага розрахунків за тарифами, диференційованими за періодами часу, полягає в тому, **що у години мінімального навантаження енергосистеми (з 23.00 до 7.00) встановлюються понижуючі коефіцієнти для тарифів, завдяки чому вартість спожитої у нічний період електроенергії значно зменшується.**

Так, при розрахунках за **двотарифними тарифами** споживач сплачує 0,5 тарифу в години нічного мінімального навантаження енергосистеми (з 23.00 до 7.00); повний тариф - в інші години доби.

При розрахунках за **тризонними тарифами** споживач сплачує 1,5 тарифу в години максимального навантаження енергосистеми (з 8.00 до 11.00 і з 20.00 до 22.00); повний тариф - в напівпіковий період

(з 7.00 до 8.00, з 11.00 до 20.00 і з 22.00. до 23.00); 0,4 тарифу - в години нічного мінімального навантаження енергосистеми (з 23.00 до 7.00).

Розрахунки за спожиту електричну енергію по тарифах, диференційованих за періодами часу, вигідні при використанні вночі побутових електроприладів великої потужності. Це пральні та посудомийні машини, бойлери, тепловентилятори та кондиціонери, «тепла підлога» та електроопалення, хлібопічки, мультиварки тощо.

Окупність багатофункціонального (двобонного) приладу обліку електроенергії для типової квартири становить приблизно 1,9 років при загальному споживанні за місяць 230 кВт\*год, з яких 80 кВт\*год — у нічний час.

Окупність багатофункціонального (двобонного) приладу обліку електроенергії для типового приватного будинку становить приблизно 1,4 роки при загальному споживанні за місяць 400 кВт\*год, з яких 150 кВт\*год — у нічний час.

Самостійне впровадження споживачами додаткових заходів забезпечить зменшення нерівномірності добового графіка навантаження об'єднаної енергетичної системи України, збільшить стійкість її роботи та дозволить зменшити вартість виробництва електроенергії тепловими електростанціями.

Перейти на дифтарифи нескладно – для цього слід лише звернутись до місцевої електропостачальної організації із відповідною заявою. Вам буде надано всебічне сприяння та усі необхідні роз'яснення.

І насамкінець, зменшення споживання електроенергії у Ваших домівках в період з 17.00 до 21.00 години суттєво знизить ймовірність застосування обленерго графіків аварійних відключень.