



Ефективне використання електричної енергії Споживачами та загальні поради для підвищення енергоефективності при споживанні електричної енергії.

Енергоефективність — ефективне (розсудливе) використання енергетичних запасів. Використання меншої кількості енергії для підтримання того ж рівня енергетичного забезпечення будівель або технологічних процесів на виробництві.

На відміну від енергозбереження (заощадження, збереження енергії), головним чином спрямованого на зменшення енергоспоживання, енергоефективність (корисність енергоспоживання) — доцільне (ефективне) витрачання енергії.

У всьому світі рахунки за електричну енергію, як і за будь-який інший товар, об'єднує проста математична дія – множення кількості на ціну. Обираючи Постачальника, Споживач, для зменшення вартості електричної енергії, як правило, обирає Комерційну пропозицію з найнижчою ціною. Побутовий споживач, отримавши рахунки за комунальні послуги, в більшості випадків зверне увагу на тариф (ціну), а не на кількість (електроенергії/води/газу). Проте, за будь-якої ціни, другою складовою, що визначає суму до сплати, є кількість.

Тому, питання зменшення фінансових витрат на електричну енергію, особливо в умовах зростання цін на неї, є все більш актуальним і все частіше зводиться до її економії та ефективного споживання.

Згідно зі статистикою, з усієї енергії, яку ми споживаємо в побуті, 70% затрачається на обігрів приміщень, 15% енергії – на приготування їжі, 10% енергії споживає побутова техніка і ще 5% спрямовується на освітлення. Звичайно, цифри усереднені й багато в чому залежать від площі будинку або квартири, системи опалення, кухонної плити тощо.

Проте, вони дають розуміння того, що використання кожним енергоефективної техніки та систем приладів дозволяє досягати суттєвих результатів із підвищенням ККД (коефіцієнтом корисної дії) використовуваної енергії. А отже – жити, зберігаючи навколишнє середовище.

На практиці дотримання людиною принципів енергоефективності означатиме зменшення платежів за комунальні послуги та витрат на закупівлю електричної енергії.

«ЕЛКОМ» здійснює постачання електричної енергії Споживачам, які відносяться до різних галузей промисловості України (харчова, текстильна, скляна та інші). Обсяги електричної енергії, що споживаються ними протягом одного місяця є різними. Ми не маємо інформації про ефективність використання електричної енергії в виробничих процесах, що застосовуються нашими Споживачами, та не маємо повноважень надавати конкретні рекомендації щодо збільшення енергоефективності таких процесів. Разом з тим, ми впевнені, що існує безліч різних способів та технологій, які дозволяють зменшити кількість використаної електричної енергії на виробництво одиниці продукції. Радимо всім Споживачам звернути увагу на ефективність використання ними електричної енергії та енергоресурсів (як на виробництві, так і в побуті) дослухатись до порад щодо їх економії, дбайливо ставитися до природних ресурсів та докідля шляхом: проведення енергоаудиту підприємства; впровадження системи енергетичного менеджменту; матеріальне заохочення осіб, відповідальних за ефективне енергоспоживання.

Загальні поради промисловим Споживачам щодо підвищення енергоефективності при споживанні електроенергії:

- ✓ Використовувати енергоефективні лампочки. Варто встановити світлодіодні (LED) енергозберігаючі лампочки, які не містять шкідливих речовин. Порівняно із звичайними лампами розжарення, вони мають ряд переваг. Світловіддача приблизно у п'ять разів вища. Світлодіодні (або LED-лампи) вважаються найекологічнішими джерелами світла. Вони не містять ртуті, як люмінесцентні. Джерелом світла у них є напівпровідниковий елемент. Для роботи такої лампи потрібно лише десяту частку енергії лампочки розжарення або половину енергії, яку споживають люмінесцентні. Тривалість їхнього життя також вражає. Світлодіодну лампочку можна не змінювати упродовж шести років. Використання енергоощадних ламп виправдане в тих випадках, коли освітлення використовуються постійно і працює довго. На думку фахівців, для оселі доцільніше вибрати лампи жовтуватого відтінку. Адже таке світло більш сприятливе для очей і нервової системи, ніж біле чи блакитне.
- ✓ Вимикати світло, якщо ніхто не знаходиться у кімнаті.
- ✓ Використовувати датчики руху – які дають можливість заощаджувати електроенергію, коли вона не потрібна. Їх варто встановити у місцях спільного користування (у коридорах, туалетах, на кухні тощо). Енергозберігаючі побутові прилади мають маркування «А» чи «А+». Холодильник такого класу споживатиме на 30-50% менше електроенергії, ніж пристрій такого ж об'єму марки «В».
- ✓ Режим очікування для комп'ютера доречний, якщо залишати його на кілька хвилин, а не на всю ніч. Слід вимикати пристрої, якими ніхто не користується. А ще краще – вимикати взагалі штекер з розетки. Це не лише дозволить заощадити електроенергію, але й вбереже пристрої від впливу можливих перепадів електроенергії. Можна також встановити автоматичні вимикачі.
- ✓ Не можна залишати прилади, що працюють від акумулятора (наприклад, мобільні телефони), увімкненими довше, ніж потрібно для повної зарядки.

- ✓ Кип'ятіть в електрочайнику рівно таку кількість води, яка необхідна вам в даний момент. Ввімкнений і повністю наповнений водою електричний чайник потужністю 1,5 кВт на 10 хвилин збільшує споживання на 0,25 кВт/год. Своєчасно очищуйте чайник від накипу – він має малу теплопровідність, вода закипає повільніше, а значить, витрачається зайва електроенергія.
- ✓ Електроенергію можна заощадити, якщо для приготування їжі на електроплиті використовувати каструлі з дном діаметр яких рівний діаметру конфорки. Якщо вимкнути конфорку електроплити незадовго до приготування страви, можна заощадити електроенергію за рахунок залишкового тепла.
- ✓ Холодильник та морозильник варто тримати в чистоті, без льоду та снігу, регулярно розморозуйте ці прилади. Треба стежити за тим, щоб дверцята були щільно закритими. Охолоджуйте їжу перед тим, як поставити її в холодильник. По-перше, гаряча каструля змусить холодильник працювати інтенсивніше, а по-друге, вона нагріє інші продукти, і вони можуть зіпсуватися. Оптимальна температура в холодильнику – від нуля до п'яти градусів тепла. Регулюйте її відповідно до температури на кухні та кількості продуктів.
- ✓ Прості побутові речі часто зберігають значну кількість електроенергії. Наприклад, холодильник повинен розташовуватися подалі від плити, нагрівача, колонки чи бойлера, батареї та прямих сонячних променів, а сучасні пристрої для приготування їжі, наприклад, мультиварки, дають змогу готувати 2-3 страви одночасно, що зберігає електроенергію. Використовуйте НВЧ-печі, МХ-печі та індукційні плити – вони працюють швидко та економічно.
- ✓ Стежте за станом свого посуду. Каструлі з нерівним дном спричиняють перевитрату електроенергії до 50% через неповний контакт з площиною електроконфорки. А використовуючи скороварку, ви заощадите електроенергію і час на приготування їжі.
- ✓ Використання конфорки електроплити для обігріву приміщення малоефективне й небезпечне. Краще утеплити чи замінити на пластикові вікна та двері.