

Актуально

ЧАЕС: пів року
після окупації

Як економити
електроенергію



НОВИНИ ЧАЕС

31 жовтня 2022 | №09 (1537)

Офіційна газета ДСП «Чорнобильська АЕС»



**Жінки
атомної
галузі**

Перше засідання Мережі жінок атомної галузі

З 16 по 23 жовтня на Мальті відбулося перше щорічне засідання Мережі жінок атомної галузі Чорноморського регіону (BSWN). Чорнобильську АЕС на ньому представляла заступниця начальника відділу міжнародного співробітництва та інформації Валентина ОДИНИЦЯ.

Як розповіла пані Одиниця, Мережу BSWN створено у грудні 2021 року. BSWN — регіональна професійна мережа для розвитку жінок, які працюють у галузі ядерної енергетики. Її місія — об'єднувати, підтримувати та розширювати можливості жінок, які працюють у сфері ядерної енергії, застосування ядерних/радіаційних технологій, ядерної захищеності та нерозповсюдження ядерної зброї.

Мережа BSWN збирає разом жінок та чоловіків, науковців та політиків, з національних урядів, промисловості, громадськості, які представляють такі країни як Болгарія, Грузія, Румунія, Туреччина, Україна та Молдова, а також представників міжнародних організацій та країн, які беруть активну участь у реалізації програм в Чорноморському регіоні.

«Особливої актуальності робота в рамках BSWN набуває у зв'язку із новими викликами, які постали з початком війни, розв'язаної росією в Україні, — зазначила В. Одиниця. — В рамках першої щорічної наради експерти з країн Чорноморського регіону обмінялися знаннями про регіональні ризики, особливо під час воєнних



конфліктів, про ядерну захищеність і нерозповсюдження ядерної зброї».

В ході засідання було представлено презентацію щодо викликів ядерній та радіаційній безпеці у воєнний час на прикладі ЧАЕС. Зокрема, учасників було ознайомлено із наслідками захоплення та окупації Чорнобильської АЕС, підвищення ризиків та ускладнене управління ними. Інформація викликала великий інтерес та жваве обговорення.

«Присутні одноголосно оцінили дії росії як ядерний тероризм, оскільки загарбники ігнорували усі правила радіаційної безпеки, транспортували та

зберігали велику кількість боеприпасів у безпосередній близькості від ЧАЕС, порушили правило безпільотної зони над АЕС, захопили будівлі станції, пошкодили систему фізичного захисту та інше», — підкреслила Валентина.

На засіданні також обговорювалися питання щодо роботи галузі, в якій жінки традиційно були недостатньо представлені, просування гендерної рівності та підвищення керівних ролей жінок в області ядерної захищеності та нерозповсюдження ядерної зброї, а також досвід, методи та інструменти впровадження гендерної рівності в ядерній галузі країн Чорноморського регіону.

Іноземні ветеринари завершили кампанію зі стерилізації і вакцинації собак на ЧАЕС

На початку жовтня на території Чорнобильської АЕС та у зоні відчуження працювала команда ветеринарів зі США, Німеччини, Великої Британії та України. Їх візит — це черговий етап проекту «Собаки Чорнобилья», організатором якого є Фонд чистого майбутнього (Clean Futures Fund, США).

Фонд чистого майбутнього — це американська некомерційна організація, створена у 2017 році для надання допомоги громадам, які постраждали в результаті промислових аварій, таких як аварія на Чорнобильській АЕС.

Проект триває з 2017 року. Його мета — шляхом стерилізації собак зменшити їх популяцію природним шляхом, тим самим створити безпечніші умови для працівників ЧАЕС та зони відчуження. Окрім стерилізації усі собаки проходять медичний огляд та вакцинацію.

«Мета цієї кампанії — зосередитися на собаках у локальній зоні поблизу арки [Нового безпечного конфайнмента — ред.], де до цього моменту у нас було найбільше проблем з тим, щоб їх піймати.

Собаки у зоні є, вочевидь, найрозумніші

та найпрудкіші з тих, яких ми коли-небудь зустрічали на ЧАЕС, у Прип'яті та їх околицях. Вони добре знають людей, можуть розрізнити постійних працівників та «новеньких відвідувачів». У 2018 році ми навіть перевдягалися у виробничу форму працівників компанії НОВАРКА, але все одно не мали успіху», — коментує кампанію голова Фонду Ерік Камберіан.

За його словами, цього року Фонду вдалося придумати спосіб піймати та попрацювати з собаками у цій зоні. В цілому за тиждень через руки команди ветеринарів пройшло 130 собак.

«Народний альбом» про ЧАЕС

Заступник директора технічного з безпеки Олександр НОВІКОВ підготував надзвичайно цікавий альбом про Чорнобильську АЕС. Ми розпитали автора, що це буде за видання та яким чином його можна отримати.

— Я зробив декілька альбомів про Чорнобильську станцію та зону відчуження, але завжди мріяв зробити такий альбом, який до мене ще ніхто не робив.

Виконання проєкту зайняло майже два роки, але нарешті у мене вийшло саме те, що хотілося б. Видання показує хронологію життя нашої станції, на якій працювало стільки людей, котрі віддали їй свої знання та свій досвід.

Альбом дуже цікавий, заснований на технології доповненої реальності, охоплює період із 1966-го до 2021 років. Із зрозумілих причин 2022 рік не увійшов до цього альбому.

Чому саме «народний альбом»? Усе дуже просто. Пам'ятаєте, свого часу станція виготовляла величезну кількість поліграфічної продукції, в тому числі й ілюстрованих альбомів. Частина з них роздавалася працівникам ЧАЕС. Комусь видання було не потрібно, а хтось, навпаки, просив декілька одиниць, щоб не тільки залишити собі на пам'ять, але й подарувати друзям та знайомим.

Тому я вирішив, що кожен працівник станції може замовити собі стільки



примірників, скільки він хоче. Собівартість одного примірника складає 200 грн, але ми вирішили, що в такий час потрібно нашим бійцям, які сидять зараз в окопах, допомагати, тож продажна ціна альбому — 300 грн: 200 грн. йде на друк, а 100 грн. — на допомогу ЗСУ. Тому я дуже хочу, щоб цей проєкт підтримали працівники станції.

З одного боку, це і допомога Збройним силам України, з іншого боку, — дуже гарна пам'ять. Альбом незвичайний, він може показати читачеві такі моменти в житті станції, про які багато хто навіть не здогадується.

Найвужчим місцем, найбільш трудомістким моментом було створення 30 секундних відеосюжетів, які демонструються в альбомі.

Я дуже вдячний Ігореві Лешиленку, який взяв цю трудомістку частину проєкту на себе. Він підготував дизайн-макет сторінок та підготував добірку відео, Ігор вклав у цей проєкт стільки ж, якщо не більше сил, як і я, за що йому ще раз велика подяка.

Є у мене ідея ще одного проєкту... Не знаю, поки варто про нього говорити чи не варто, але хочу, дуже-дуже хочу його зробити. Умовно назву його зараз «ЧАЕС в облозі». Так, я хочу зробити інформаційний проєкт про те, як станція була окупована, про, так би мовити, внутрішній погляд на всі ці події.

У мене є задум, у мене вже є матеріал, я не можу ніяк визначитися, як викласти цей матеріал, але я це обов'язково зроблю.

Чорнобильська АЕС: пів року після окупації

Внаслідок збройної агресії російської федерації майданчик ЧАЕС з 24 лютого по 31 березня був окупований військовими рф. Завдяки діям персоналу контроль над ядерними установками втрачено не було.

Основні наслідки окупації:

- часткове пограбування зовнішніх та складських будівель та споруд;
- порушення логістики;

- тимчасове відкликання ліцензій. Також було зірвано виконання виробничих планів щодо перевезення відпрацьованого ядерного палива та перероблення радіоактивних відходів.

Сучасний стан об'єктів на майданчику ЧАЕС

Нині на майданчику ситуація нормалізувалася:

- ліцензії відновлено. Усі технологічні

системи та системи, важливі для безпеки, працюють у штатному режимі;

- технологічні параметри об'єктів на майданчику ЧАЕС знаходяться в межах безпечної експлуатації;

- створено інфраструктуру для тимчасового забезпечення виконання робіт на проммайданчику ЧАЕС вахтовим методом;



- проводяться регламентні заходи щодо забезпечення безпеки під час виконання робіт на промайданчику ЧАЕС.

Основні напрямки діяльності на промайданчику ЧАЕС

Після відновлення ліцензій наше підприємство продовжило виконувати завдання з усіх основних напрямів діяльності на промайданчику ЧАЕС.

Триває зняття станції з експлуатації. Продовжуються заходи із перетворення об'єкта «Укриття» (ОУ) на екологічно безпечну систему, а також реалізація ПК-2 НБК та реконструкція ОУ. Відбувається поводження з РАВ та ВЯП.

У напрямку зняття з експлуатації продовжено роботи відповідно до проекту ОЗіК.

Власними силами виконується частково робоче (детальне) проектування.

Продовжується демонтаж зовнішнього обладнання. Розпочато фізичні роботи з консервації реакторів та перших контурів 1, 2 та 3 блоків.

Проблемним питанням залишається реалізація проекту лінії подрібнення довгомірів. Спочатку пандемія КОВІД-19, а потім війна не дозволяють завершити цей проект, хоча він надзвичайно

важливий для виконання іншого проекту — з консервації блоків 1, 2 і 3.

Будь-яка затримка робіт за цим проектом, безумовно, веде до затримки всього проекту ОЗіК.



Новий безпечний конфайнмент
Одним із головних завдань діяльності підприємства є перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему.

Зараз щодо цього напрямку ситуація стабільна. Зокрема, оновлено ліцензію

на провадження діяльності з перероблення, зберігання РАВ на ОУ.

Усі регламентні роботи виконуються у повному обсязі. Укладено договір із розробленням проекту «раннього» демонтажу нестабільних конструкцій «Укриття».

Демонтаж нестабільних конструкцій є найбільш пріоритетним завданням цього напрямку, оскільки проектний термін безпечної експлуатації стабілізованої локалізуючої споруди об'єкта «Укриття» завершується у 2023 році. Відповідно, ймовірність обвалення нестабільних конструкцій навіть в умовах експлуатації всередині НБК досить висока та із кожним роком збільшуватиметься.

У зв'язку із запровадженням воєнного стану в Україні роботи з розроблення проекту з демонтажу нестабільних конструкцій та проведення його експертизи переносяться на 2023 рік.

Поводження з РАВ

У 2020 році розпочато промислову експлуатацію заводу з перероблення рідких радіоактивних відходів (ЗПРРВ).

Після деокупації ЧАЕС завод поновив свою роботу.



Усього
з початку роботи ЗПРРВ:

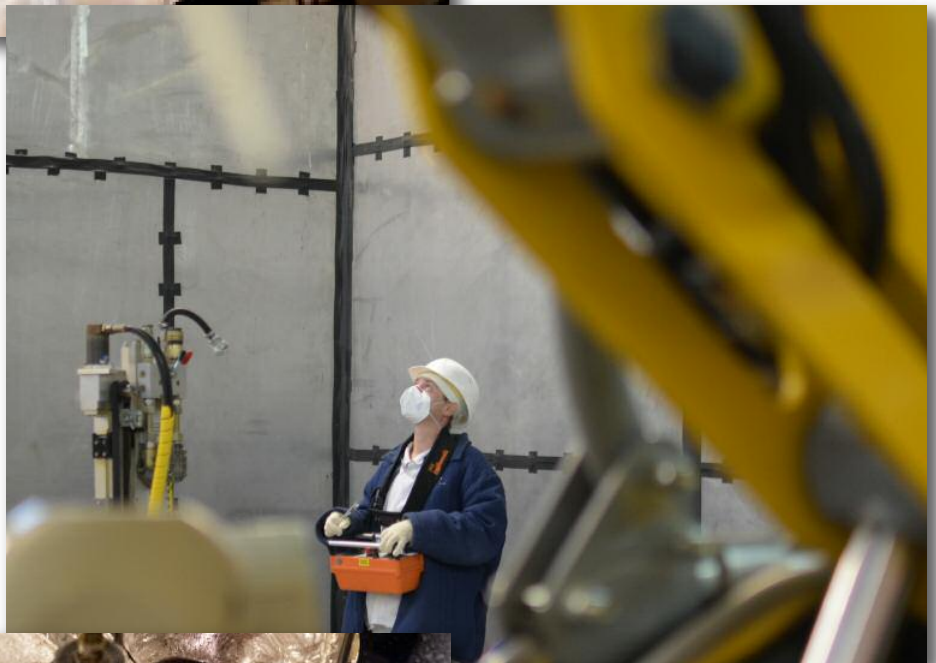
- перероблено — 905,5 м³ кубового залишку;

- отримано — 9975 упаковок кінцевого продукту;

- відправлено на захоронення до спеціально обладнаного приповерхневого сховища твердих радіоактивних відходів (СОПСТРВ) — 9791 упаковок.

З початку 2022 року:

- перероблено — 115,77 м³ кубового залишку;



- отримано 1298 упаковок кінцевого продукту;

- надіслано на захоронення в СОПСТРВ 1456 упаковок.

Після окупації завершено реалізацію третього етапу «гарячих» випробувань УВТВ та ЗПТРВ ПКПТРВ та підготовка до промислової експлуатації заводу. Наразі готується пакет документів для отримання ліцензії на експлуатацію. За сприятливих обставин є велика ймовірність того, що наступного року завод запрацює.

Поводження з ВЯП

За період окупації обладнання СВЯП-



1,2 не постраждало.

Нині перевезення палива не відбувається, оскільки немає дозволу військових. Підтримується повна технологічна готовність до перевезення ВЯП.

Невідкладні завдання на наступні 1-2 роки

Насамперед, повинно відновитися перевезення ВЯП зі СВЯП-1 до СВЯП-2.

По-друге, має бути забезпечено безпечну експлуатацію об'єктів поводження з РАВ та ВЯП.

Орієнтовна вартість заходів, спрямованих на реалізацію цих завдань становить близько 60 млн. євро.

Про що розповіла «Книга пам'яті»

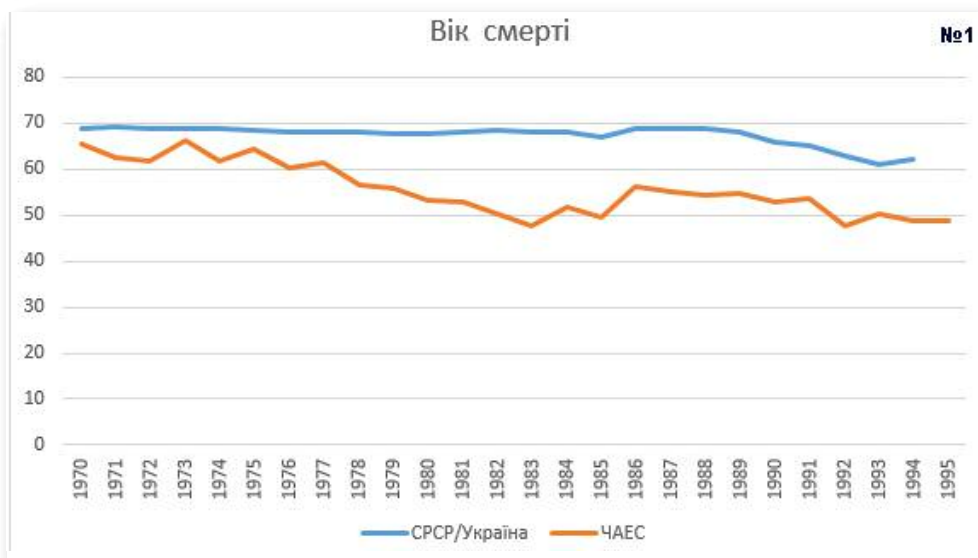
Для того, щоб віддати шану колишнім працівникам ЧАЕС, які пішли з життя, на сайті ЧАЕС було створено розділ із назвою «Книга Пам'яті», куди вносилися біографічні дані та інформація щодо періоду роботи на станції фахівців підприємства, починаючи з моменту будівництва ЧАЕС та до середини 90-х років. Це далеко не всі співробітники ЧАЕС, яких вже немає, а лише ті, інформацію про які надали небайдужі люди. Наразі до «Книги пам'яті» внесено відомості майже про 1200 наших колег.

Однак ці відомості — не лише дана пам'яті. Масиви даних можуть бути цікавими з точки зору статистики. Для того, щоб робити будь-які конкретні висновки, даних у випадку з «Книгою Пам'яті» недостатньо, надто багато невизначених супутніх факторів, проте є можливість побудувати певні графіки, які роблять більш наочною інформацію, простежити приблизну тенденцію.

Варто враховувати, що в деяких випадках щодо працівників була не вся інформація, тоді відсутні дані проставлялися «по-середньому» для цього періоду (наприклад, якщо була невідома дата звільнення людини, яка влаштувалася на ЧАЕС в 1987 році, але середній стаж для всіх, хто влаштувався 1987 року — 12 років, в недостатню клітину вписувався рік працевлаштування + 12).

На діаграмі № 1 можна побачити, як змінювався середній вік смерті працівників ЧАЕС упродовж тридцяти років (на базі даних тих людей, хто був доданий до «Книги»). Обробка інформації показує, що середній вік смерті працівників ЧАЕС за період з 1970 по 1995 рік становив 56 років і мав тенденцію знижуватися. Сьогодні середня тривалість життя українця — 71 рік. Навіть на початку 1980-х років, коли вік смерті в УРСР був вкрай низьким, цей показник становив 67 років (61 — для чоловіків, 73 — для жінок), тобто на 10 років більше, ніж у працівників нашого підприємства.

Варто враховувати, що дані за середнім віком за СРСР/Україною спочатку вищі, оскільки співвідношення кількості чоловіків і жінок у країні було приблизно рівним, тоді як на ЧАЕС завжди спостерігалось переважання чоловіків приблизно у співвідношенні 70/30.



Діаграма №2 показує, скільки років у середньому минуло з моменту звільнення працівників із ЧАЕС до їхньої смерті.

У середньому люди, які звільнилися до 1986 року (571 людина), ставши пенсіонерами, прожили ще 9,97 року, а після 1986 року (609 осіб), що звільнилися, жили в середньому ще 5,76 року.

Ще один приклад можливості різної інтерпретації інформації можна простежити на діаграмі №3.

Графік показує кількість людей, які пішли з життя через рік, два, три та таке інше (до 27 років) після звільнення, але ілюструє він, скоріше, не те, що більшість «пішла в могилу» прямо «через верстат», а те, що найбільша кількість інформації про смерть фахівців надходила, поки людина була працівником станції.

Що більше часу минуло від звільнення до смерті, то рідше інформацію про це додавали до «Книги Пам'яті».

Четверта діаграма також показує кількість років, відпрацьованих на ЧАЕС людиною з моменту працевлаштування, залежно від року працевлаштування.

Згідно із четвертою діаграмою, можна припустити, що працевлаштовані в перші роки після створення станції, готові були працювати довше і працювали на підприємстві по 20 й більше років, тоді як ті, хто прийшов пізніше, готові були змінювати місце роботи та частіше звільнялися.

Діаграма №5 показує співвідношення стажу на ЧАЕС (від року до 30 років) та середнього віку смерті працівників.

Також можна відзначити, що вік кандидатів під час працевлаштування з часом зростав. Це показує діаграма № 6. Найпомітніший стрибок стався після 1986 року. Якщо раніше середній вік працевлаштованих був 34,16, то після аварії став 37,3.



Як економити електроенергію

Протягом жовтня 2022 року, за даними Офісу Президента України, внаслідок терористичних дій російської федерації проти українського народу знищено більше ніж 30 відсотків генерувальних та транзитних потужностей енергетики країни.

Зрозуміло, що потужності, які зазнали підступних ударів дронами та ракетами, намагаються відновити максимально швидко, проте, оскільки атаки тривають, майже всі мешканці України останніми тижнями вдосталь насиділися без електрики та світла. Більше того: кожен з нас тепер знає сигнали не лише повітряної, але й енергетичної небезпеки, після подачі яких обленерго застосовують спонтанні вимикання споживачів.

Оскільки розраховувати, що найближчим часом ситуація може покращитися, не випадає, спробуємо принаймні хоч трохи зменшити електроспоживання, що дозволить опинитися в стані блекауту рідше — наскільки це можливо в умовах війни, розв'язаної росіянами проти українського народу.

Почати економити варто зі встановлення сучасних електроприладів, світильників з датчиками руху і налаштування роботи техніки в режимі економії. Великий відсоток електроенергії використовується на освітлення кімнат, у яких ніхто не перебуває та техніки, якою ніхто не користується.

В офісах і на виробництві рекомендується застосовувати достатню кількість природнього освітлення, відкривати фіранки, тримати чистими вікна, фарбувати стіни у світлі кольори (таким чином відбивається до 80 % сонячних променів). Покращити умови роботи допомагають енергозберігальні освітлювальні лампи. Вартість їх вища, ніж звичайних, однак замінювати їх доводиться набагато рідше – приблизно раз на три роки. LED потужністю 5 Вт



може замінити лампу розжарювання потужністю 50 Вт, при цьому споживаючи вдесятеро менше електроенергії.

Застаріле електрообладнання слід оновлювати, адже витрати на нього компенсуються ефективністю роботи нових приладів і зниженням їхнього енергоспоживання.

Споживачам, у тому числі побутовим, пропонується суттєво зменшити рахунки у своїх платіжних документах, встановивши зонні прилади обліку електроенергії. Двоступінний електролічильник дозволяє економити до 50 % від звичайного тарифу у нічну пору: з 23:00 до 07:00 ранку. Решту доби електроенергія облікуватиметься за повною вартістю.

Для споживачів із тризонними приладами обліку, під час пікового навантаження (з 8:00 до 11:00 та з 20:00 до 22:00) потрібно сплачувати на 50% більше від тарифу. У години напівпікового навантаження (з 7:00 до 8:00, з 11:00 до 20:00, з 22:00 до 23:00) – зачинним тарифом, у нічний час (з 23:00 до 07:00) – за тарифом, що на 60 % менший від чинного.

Подекуди споживання електроенергії зростає через несправності в електро-

мережі будинка чи квартири. Її заміна дає можливість підвищити пожежну безпеку та заощадити.

З цієї ж метою використовується стабілізатор напруги. Обладняйте світлорегулятори, що допоможе змінювати ступінь освітленості приміщення залежно від потреби.

Використовуйте всі електроприлади раціонально, дотримуючись інструкцій. Комп'ютер у режимі очікування споживає вдесятеро менше електроенергії ніж увімкнений. Ще більше можна зекономити, якщо вимикати його з розетки. Так само слід чинити з телевизором, зарядним пристроєм від телефону тощо. Надмірно яскравий монітор при роботі за комп'ютером шкодить зору і гаманцю. Можна знизити споживання енергії, якщо зменшити його яскравість.

Сучасна побутова техніка класу A+, A++, A+++ потребує набагато менше енергії, ніж будь-яка інша. Причому різниця може складати до 50 %. Обирайте економний режим роботи пральної машини, достатньо завантажуйте її, щоб не використовувати електроенергію даремно, але перевантажувати її не слід – результатом може стати збільшення електроспоживання.

РЕКОМЕНДОВАНИЙ ЧАС ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ



Холодильник встановлений поблизу джерела тепла: плити або радіатора, вимушено працює в посиленому режимі для підтримання необхідної температури, тому використовує в кілька разів більше електроенергії.

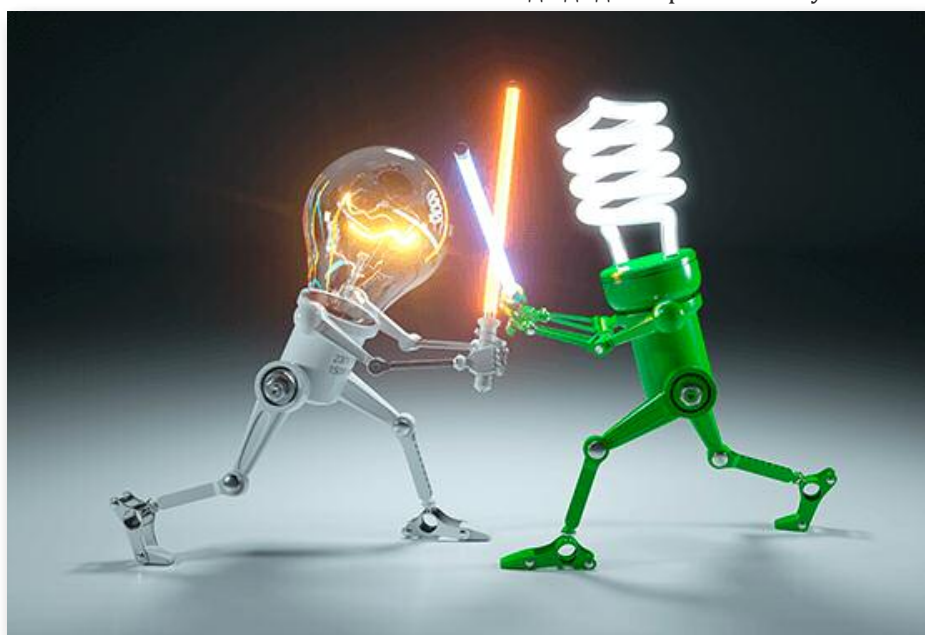
Потрібно знайти для нього прохолодне місце. Слід своєчасно розморожувати холодильник, оскільки через появу криги на стінках, електроспоживання зростає до 15-20 %. Не залишайте його відкритим на тривалий час та не ставте в нього гарячу їжу. Продукти зберігаються свіжими при +6° в холодильнику і при -18° – в морозильній камері.

Накип до тридцяти разів погіршує провідність тепла в електрочайнику. Регулярна заміна пілозбірника в пілососі – ще один спосіб раціонального споживання. Багато струму поглинають обігрівальні прилади в осінньо-зимовий період. Заощаджувати допоможуть тепловідбивні екрани з фольги, встановлені за обігрівачами. Це сприятиме підвищенню температури у приміщенні на 2-3 градуси.

Можна заощадити, утеплити вікна, через які втрачається до 50% тепла, вхідні двері, балкони, підлогу у приміщенні.

Із розвитком сучасних технологій

з'явилося й безліч інших способів, що допомагають зекономити: можливості для дистанційного керування освітлен-



ням, електроопаленням, роботою електроприладів або ж програмування їх ввімкнення та вимкнення залежно від необхідності.

Користуйтеся бра, торшерами та настільними лампами, щоб не включати центральне освітлення.

Для загального освітлення можна використовувати нейтральні білі лампи з

колірною температурою 3000-4000К. Для місцевого освітлення слід підбирати лампи виходячи з функціональності: якщо це атмосферне освітлення, то для створення затишку використовують лампи теплого світла (2500-3000К). Для освітлення робочої зони кухні рекомендується використовувати лампи нейтрального білого світла (3500-4500К). Такі лампи більш яскраві і мінімально спотворюють кольори. В обідній зоні краще розміщувати світильники з лампами теплого світла (до 3000К). Це зробить приміщення більш затишним. У ванній кімнаті також рекомендується використовувати освітлення двох видів: для підсвічування дзеркал – 3000-4500К, а загальне освітлення – до 3000К.

Якщо у вас електрична плита, використовуйте для приготування посуду, який чітко відповідає діаметру конфорок. Це зекономить 5-10% енергії. Та й взагалі, електроплиту можна вимикати на 5-10 хвилин раніше до завершення приготування їжі. У ще гарячому посуді вона сам дійде до потрібного стану.

До речі, сучасна техніка для приготування їжі, такі як мультиварки, скороварки, дозволяють одночасно виконувати декілька процесів, що дозволяють економити як газ, так і електроенергію. Німці, які ставляться до питання економії енергоносіїв максимально тремтливо, для приготування їжі вже давно використовують НВЧ- чи МХ-печі, а також користуються саме індукцій-

ними плитами. Вони мають більшу швидкодію, до того ж сприяють енергозбереженню.

При неповному завантаженні пральної чи посудомийної машини перевитрати електроенергії становитимуть 10-15 %.

Вимикайте електричний бойлер, якщо протягом тривалого часу ним не користуєтесь.

Бойлер у режимі очікування споживає електроенергію, автоматично вмикаючись для підігріву води.

Окрім того, правильно розрахуйте, скільки гарячої води вам необхідно для власних потреб, і в залежності від цього, вибирайте об'єм та потужність електричного бойлера.

Цікаві факти

Для того, щоб 12 годин щодня протягом року горіла одна лампа потужністю 100 Вт, необхідно спалити 180 кг вугілля, внаслідок чого в атмосферу буде викинуто 425 кг CO².

Закриваючи на ніч вікна шторами, можна зменшити втрати тепла через вікна. Зниження рівня споживання гарячої води на 50 літрів за добу веде до щорічної економії 100 літрів мазуту.

Якісна теплоізоляція в будівництві — це запорука економії енергоресурсів та збереження нормального мікроклімату у приміщеннях. Втрати енергії через холодні стіни становлять 40-70% від загальної потреби в теплі.

Економити електроенергію можна за рахунок кольору стін. Біла стіна відби-



ває 80% спрямованого на неї світла, темно-зелена – лише 15%, а чорна – лише 9%.

Кран, що протікає, призводить до витрат 7000 літрів води на рік (за умови, що вона капає повільно).

Енергозбереження передбачає не відмову від благ цивілізації чи обмеження власних потреб, а шлях раціонального використання енергоресурсів, отримання більшого обсягу корисної роботи електроприладів за рахунок тієї ж кількості електроенергії. Адже розумне і дбайливе користування електроенергією дозволяє без додаткових витрат отримувати у 2-3 рази більше користі від власних електроприладів, знизити невиправдані витрати та водночас зменшити оплату за спожиту електроенергію.

Для того, щоб ефективніше економити електроенергію, слід знати, скільки споживають електроприлади:

Кондиціонер – 2,2-3,37 кВт.
Електрочайник – 2,2-2,4 кВт.
Пилосос – 2 кВт.
Бойлер – 1,5-2,5 кВт.
Масляний та повітряний обігрівачі – 1,2-2 кВт.
Праска – 1-2,4 кВт.
Пральна машина – 0,8-2,2 кВт.
Холодильник двокамерний – 0,30-0,90 кВт.
Мікрохвильова піч – 0,6-1,5 кВт.
Холодильник однокамерний – 0,10-0,40 кВт.
Телевізор – 0,08-0,14 кВт.
Електролампа на 100 Вт – 0,1 кВт.
Комп'ютер – 0,065-0,45 кВт.

Споживайте енергію розумно!

Ukraine **NOW** ua

Газета: «Новини ЧАЕС»

Засновник: ДСП «Чорнобильська АЕС»

Газету засновано у 1995 році. Свідectво про держреєстрацію друкованого засобу масової інформації Кі №830 від 11 листопада 2004 року.

Рукописи, надані в редакцію, не редагуються й не рецензуються. Редакційна колегія може не поділяти точку зору авторів публікацій.

Відповідальний за випуск: Віталій Медвідь

Над номером працювали: Майя Руденко, Анастасія Єрашова

Зворотній зв'язок: korchak@chnpp.gov.ua
+380 4593 421 97