ЕНЕРГОАТОМ ENERGOATOM
ЧИСТА ЕНЕРГІЯ МАЙБУТНЬОГО

Енергетик

ПІВДЕННОУКРАЇНСЬКА АЕС НАЕК «ЕНЕРГОАТОМ»

Випуск 24, 22 червня 2023 року

НОВИНИ ПІДПРИЄМСТВА



Допомагаємо наближати Перемогу!

Колектив Південноукраїнської АЕС продовжує забезпечувати наших воїнів-захисників технічними засобами.

У рамках започаткованої працівниками підприємства благодійної акції «Допомога захисникам України» представникам військової частини А2709, якою атомники опікуються з перших днів повномасштабного вторгнення, передали гелевий акумулятор для сонячних батарей, 10 телефонів і принтер.

Загальна вартість пристроїв становить 25688,9 гривень.

Юрій АФАНАСЕНКО

Пожежна безпека Південноукраїнського енергокомплексу відповідає чинним вимогам

Планова перевірка стану пожежної безпеки у ВП ПАЕС тривала протягом робочого тижня – з 5 по 9 червня. Комісія ДП «НАЕК «Енергоатом» працювала у 18 підрозділах енергокомплексу.

Оцінювали стан пожежної безпеки, оргструктуру та ефективність функціонування відповідного відділу підприємства, роботу пожежно-технічної комісії, рівень протипожежної пропаганди, виконання заходів попередньої перевірки, зустрічалися з представниками основних підрозділів станції.

У результаті члени комісії, до складу якої увійшли профільні фахівці дирекції компанії «Енергоатом», Рівненської та Хмельницької АЕС, дійшли висновку, що стан забезпечення пожежної безпеки об'єктів ВП «Південноукраїнська АЕС» відповідає вимогам чинних норм і правил, Кодексу цивільного захисту. Ефективність функціонування служби пожежної безпеки та виконання функціональних обов'язків співробітниками перебуває на належному рівні. У Акті перевірки зазначено, що в 2022-2023 рр. проведено значну роботу з підвищення рівня протипожежного захисту ПАЕС. На реалізацію протипожежних заходів витрачено понад 108 млн грн.

Щодо виявлених у перебігу перевірки зауважень – протягом місяця будуть розроблені й направлені до дирекції НАЕК з нагляду за безпекою організаційні заходи з їх усунення.

Управління інформації та громадських зв'язків

ДОВГОСТРОКОВА ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Роботи з підтвердження можливості подальшої експлуатації енергоблока №1 ПАЕС вступили в завершальну стадію

Згідно з діючою Ліцензією Державної інспекції ядерного регулювання України (ДІЯРУ, Держатомрегулювання), до завершення дозволеного строку експлуатації першого енергоблока Південноукраїнської АЕС на енергетичних рівнях потужності в рамках довгострокової експлуатації залишається менше 6 місяців. Фахівці ПАЕС активно готуються до підтвердження можливості його подальшої роботи.



Ліцензію ДІЯРУ на право довгострокової експлуатації перший блок-мільйонник ПАЕС отримав 2013 року. Діюче законодавство та нормативні документи містять вимогу періодичної переоцінки безпеки енергоблока раз на десять років, тому документ передбачає обмеження його роботи на енергетичних рівнях потужності до 2 грудня 2023 року. На переконання фахівців, сьогоднішній технічний стан блока свідчить про можливість його подальшої експлуатації, й нині атомники втілюють цілий комплекс заходів для пролонгації ліцензії.

Ключовим аргументом на користь продовження роботи енергоблока №1 ПАЕС є позитивні результати періодичної переоцінки його безпеки, які ґрунтуються на всебічній оцінці впливу старіння елементів і конструкцій, проведених модернізацій, досвіду експлуатації, зміни вимог нормативно-правових актів і характеристик розташування майданчика атомної станції. Разом зі Звітом з періодичної переоцінки безпеки (ЗППБ) втілюється масштабна програма робіт з обґрунтування можливості подальшої експлуатації першого блока, яка містить цілу серію заходів. У переліку - оцінка технічного стану систем, конструкцій і елементів, кваліфікація обладнання та забезпечення його сейсмостійкості, роботи з підвищення безпеки, низка модернізацій, реконструкцій і технічних переоснащень.

Одним із важливих заходів є оцінка технічного стану корпусу реактора – єдиного з-поміж основних елементів, що не підлягає заміні, яка базується на результатах виконаних контролів і розрахункових обґрунтувань. Засвідчено задовільний стан, відсутність недопустимих суцільностей у металі корпусу реактора та достатній запас міцності для подальшої експлуатації. Отримані висновки лягли в основу обґрунтування продовження довгострокової експлуатації енергоблока №1.

Фахівці наголошують: переважну більшість запланованого вже виконано. Так, з шістнадцяти груп основного обладнання, будівель і споруд, яким слід продовжити строк експлуатації, позитивні рішення погоджені щодо дванадцяти, ще за чотирма групами елементів рішення направлені до ДІЯРУ. Держатомрегулювання повідомило про відсутність зауважень до дев'яти звітів з чотирнадцяти факторів безпеки ЗППБ. Триває усунення зауважень державної експертизи щодо решти факторів і комплексного аналізу безпеки.

«Попри складнощі, що гостро постали через напад російського агресора, - і зі строками виконання запланованих робіт, і з залученням необхідних підрядчиків - ми робимо все можливе, аби повністю підготувати та обґрунтувати можливість подальшої роботи нашого першого «мільйонника». Колектив добре розуміє наскільки важливий під час війни кожен генерований ним кіловат», - наголошує генеральний директор ВП «Південноукраїнська АЕС» Ігор Полович.

Світовий досвід свідчить, що робота енергоблока в період довгострокової експлуатації – не лише економічно доцільне рішення, а й обґрунтоване з точки зору забезпечення необхідного рівня безпеки. Це міжнародний підхід, схвалений МАГАТЕ.

Управління інформації та громадських зв'язків

НОВИНИ КОМПАНІЇ





Президент України зустрівся з гендиректором МАГАТЕ

Володимир Зеленський в розмові з Рафаелем Гроссі підкреслив, що внаслідок цілеспрямованого підриву росіянами дамби Каховської ГЕС, що є найбільшим проявом екоциду в сучасній історії, значно зросли ризики для безпеки Запорізької атомної електростанції. Тому вкрай необхідною є швидка й рішуча реакція міжнародної спільноти на цей зухвалий терористичний акт.

Глава держави позитивно відзначив присутність інспекторів Міжнародного агентства з атомної енергії на ЗАЕС, окупованій росією, та привітав намір Рафаеля Гроссі особисто відвідати станцію задля оцінки ситуації на місці. Президент України вкотре наголосив, що єдиним способом запобігти ядерному інциденту на Запорізькій АЕС є її повна демілітаризація, деокупація та відновлення Україною контролю над станцією.

Під час зустрічі були обговорені конкретні кроки, необхідні для мінімізації ризиків і недопущення інцидентів на ЗАЕС, а також шляхи взаємодії з МАГАТЕ для цього. Володимир Зеленський підтримав пропозицію Рафаеля Гроссі відправити в Україну групу експертів Агентства для оцінки наслідків підриву Каховської ГЕС та підготовки пропозицій стосовно конкретних напрямів допомоги, щоб подолати ці наслідки. Він зауважив, що ця місія матиме повне сприяння з боку всіх дотичних українських установ.

Енергоатом

НА ПІДПРИЄМСТВІ

На ПАЕС відбулась ротація експертів МАГАТЕ

15 червня на Південноукраїнській АЕС відбулась чергова ротація інспекторів Міжнародного агентства з ядерної енергії (МАГАТЕ). Це вже восьма ротаційна команда на ПАЕС. Як правило, вони змінюються що три тижні.

Постійні місії МАГАТЕ з січня 2023 року працюють на всіх атомних електростанціях, що розташовані на підконтрольній Україні території. Їх завдання - вести спостереження за дотриманням показників безпеки українських АЕС, здійснювати безперервний моніторинг ядерної та радіаційної безпеки. Інспектори МАГАТЕ можуть також аналізувати вплив російських військових ударів на енергетичну інфраструктуру України та доносити цю інформацію до світової спільноти. Крім спостережної та консультативної функції МАГАТЕ



надає також технічну підтримку в рамках гуманітарної допомоги через міжнародну мережу РАНЕТ: передає обладнання для радіаційного контролю, засоби зв'язку та ін.

УІГЗ

НА АТОМНИХ ПАРАЛЕЛЯХ

Westinghouse та Енергоатом модернізують системи охолодження на реакторах ВВЕР-440

Компанії підписали контракт на проєктування, виробництво та постачання систем тривалого охолодження гермооболонки для модернізації енергоблоків однієї з вітчизняних АЕС.

На прохання Енергоатома Westinghouse вперше розробив систему довготривалого охолодження контайнменту. Вона стала справжнім технологічним проривом і суттєво підвищить безпеку реакторних установок ВВЕР-440 радянського виробництва.

Зазначена система в разі аварії забезпечує довготривале утримання активної зони реактора в безпечному стані, тож її встановлення позитивно вплине на безпеку ядерних об'єктів України та забезпечить додатковий захист реакторних установок.

«Цей контракт є частиною нашого зобов'язання допомогти Україні у забезпеченні надійного та безпечного енергетичного майбутнього, – сказав Ден Самнер, президент Westinghouse з експлуатації. – Такі інновації у сфері безпеки, як системи тривалого охолодження гермооболонки, підвищать захищеність реакторів ВВЕР-440 Енергоатома на десятиліття вперед».

А президент ДП «НАЕК «Енергоатом» Петро Котін, підкресливши важливість впровадження нової системи охолодження, наголосив, що «два українських ВВЕР-440 після її встановлення будуть найбільш безпечними реакторами такого типу у світі. Усуваються недоліки радянського проєкту, відтак безпека ядерних об'єктів України виходить на новий рівень».

Для довідки: Westinghouse – багаторічний надійний партнер ДП «НАЕК «Енергоатом». Компанії уклали угоду про будівництво в Україні дев'яти нових енергоблоків за технологією АР1000.

Енергоатом

МИ РАЗОМ!

Звітують благодійні організації

У березні працівники Південноукраїнської АЕС перерахували свій одноденний заробіток на допомогу ЗСУ. Про використання коштів, які надходять на спеціальний рахунок ветеранської організації ВП ПАЕС в рамках акції «Допомога захисникам України», звітуємо регулярно. Проте частина працівників енергокомплексу скористалася можливістю перерахувати кошти іншим організаціям.

2 мільйони 823 тисячі 607 гривень відправлено на рахунки більш як 30 благодійних організацій. Одна з них – **Благодійний фонд «Берегиня Південь».** На його рахунок перераховано 319881 грн. За ці кошти придбано двигун Parsun F20A BMS для човна – 74860 грн., прилад нічного бачення AN/PVS14 – 138000 грн., комплектуючі запчастини для безпілотників – 70000 грн., турнікети – 12000 грн., шолом тактичний – 17000 грн. Залишок коштів – 7021 грн.



На рахунок **ГО «Червона Калина Півдня»** від енергетиків надійшло 179541,52 грн.

Наразі волонтери займаються плетінням маскувальних сіток, приготуванням енергетичних батончиків, пошивом дощовиків, балаклав та маскувальних костюмів (кікімор), каверів на шоломи та косметичок.

На кошти працівників ВП ПАЕС «Червона Калина Півдня» придбала тканину «Оксфорд» для пошиття дощовиків – 68276,00 грн.; тканину (бавовна) для пошиття літніх балаклав – 25112, 31 грн.; основу для плетіння маскувальних сіток – 37568,00 грн.; тканину «Спанбонд» для плетіння маскувальних сіток та пошиття маскувальних костюмів (кікімор) – 28 250,00 грн.

Залишок – 20335,21 грн.

УІГЗ

АТОМНА МОЛОДЬ

Адаптація молодого фахівця на ПАЕС: від початківця до професіонала

На Південноукраїнській АЕС підтримують молодих спеціалістів після закінчення профільних закладів вищої освіти, допомагають перейти з академічного середовища до реальної професійної практики.



Ще рік тому лаборантка хіманалізу ПАЕС Владислава Кльопка корпіла відразу над двома дипломними проєктами, щоб завершити навчання в Українському державному хіміко-технологічному університеті, а сьогодні вона вже кваліфікована спеціалістка, яка успішно перейшла з академічного середовища до реальної професійної практики.

«Вибір професії для мене був усвідомленим кроком, ще у школі визначилась з тим, ким хочу стати. Я у старших класах побувала на атомній станції під час профорієнтаційного заняття та була вражена масштабами підприємства. Вирішила піти у профільний виш та підписати тристоронню угоду «АЕС-Заклад вищої освіти-Студент», щоб потім розраховувати на гарантоване працевлаштування саме на Південноукраїнській АЕС», - каже Владислава Кльопка.

Головний девіз по життю у дівчини такий: «Бачу ціль, не бачу перепон», тож за 6 років навчання отримала відразу дві освіти – хіміка та еколога, успішно склала іспити й прийшла на вже зарезервоване для неї місце лаборанта хімічного аналізу турбінного відділення водно-радіохімічної лабораторії Південноукраїнської АЕС.

До обов'язків Владислави Кльопки входить контроль та оперативний пошук причин порушення водно-хімічного режиму другого контуру за допомогою методів аналізу водного та газового середовищ. Адаптуватися на першому робочому місці їй допомагала старша колега по цеху - Поліна Кулікова. Наставниця має майже 20-річний досвід роботи на підприємстві. Каже, що вже не перший раз допомагає з адаптацію молодим фахівцям.

«На Південноукраїнській АЕС адаптація молодого фахівця у хімічному цеху передбачає опанування правил підготовки й користування хімічним посудом, приготування розчинів, проведення необхідних вимірів і розрахунків, ведення технічної та оперативної документації», - зазначає наставниця Поліна Кулікова. Також важливо зрозуміти технологічну схему, вивчити місця розташування пробовідбірних точок конденсатного, живильного та парового трактів, баків конденсату.

За словами Владислави, для молодих спеціалістів на АЕС відкриті двері, а старші колеги готові допомогти зробити перші кроки у професії. Далі ж - для того, щоб рухатись кар'єрними сходами, треба бути відданим своїй професії, брати участь у конкурсах професійної майстерності та наукових доповідей, громадському житті цеху. Тож старшокласникам, які стоять на порозі вибору професії, дівчина рекомендує звернути увагу на профільні навчальні заклади, що готують фахівців для ядерної галузі.

Анастасія ЧАБАНЮК



ЗНАЙ НАШИХ!



Веломарафон на підтримку ЗСУ

10 червня завершився благодійний веломарафон на підтримку ЗСУ «100 ВЕЛОWatt». Захід проходив у зоні спостереження Рівненської АЕС. Одну із мальовничих трас Полісся, загальною довжиною 110 кілометрів, подолали 169 спортсменів з різних областей України, серед яких були і представники ВП «Південноукраїнська АЕС».

Наші спортсмени завоювали 4 золоті медалі. Максим Сапай переміг у абсолюті, показавши час 3:01:04, що дозволило йому отримати титул найшвидшого працівника Енергоатома. Віталій Рожок переміг у віковій категорії «40-59 років». Олексій Волобуєв посів перше місце серед чоловіків у віковій категорії «50-59 років». Єдиним учасником у віковій категорії «60+» і переможцем у ній став Микола Сучок. «Срібна» медаль – у Ігоря Кириленка. Анна Уколова піднялася на третю сходинку п'єдесталу.



У командному заліку серед представників Енергоатома команда Південноукраїнської АЕС посіла друге місце.

Дуже символічно, що учасником марафону «100 ВЕЛОWatt» став військовослужбовець Андрій Голопапа, син працівників Рівненської АЕС. Восени минулого року, захищаючи Україну, він втратив ногу. 100 кілометрів Андрій проїхав з протезом. Це вражає і надихає. Віримо у нашу Перемогу!

Atomprofinfo





МИ РАЗОМ!

Художні колективи Палацу культури «Енергетик» серед творців української Перемоги





Палац культури «Енергетик» є складовою Південноукраїнського енергокомплексу, трудовий колектив якого з перших днів повномасштабної війни активно підтримує та допомагає захисникам. Цього року замість традиційних звітів творчі колективи ПК «Енергетик» беруть участь у мистецьких благодійних акціях-концертах на підтримку ЗСУ.

Програми концертів складаються з яскравих, самобутніх, пронизаних любов'ю до України номерів. Серед них як нові постановки, так і ті, що вже полюбилися южноукраїнським глядачам. Зважаючи на воєнний стан та відсутність концертної діяльності, для маленьких та дорослих артистів Палацу культури ці концерти - можливість поділитися своїми творчими здобутками. «За останній рік у нас було дуже мало заходів. Ми потихеньку повертаємось до активного життя. Навчальний процес відновили дуже давно, ще з літа минулого року. Але нашим маленьким і дорослим артистам потрібен вихід на сцену, їм потрібно передати свою творчу енергію глядачам та отримати зворотній відгук», - розповів директор ПК «Енергетик» Олександр Заболотний.

За два місяці на сцені Палацу культури відбулося чотири концерти, під час яких кожен з глядачів мав змогу зробити внесок. Зібрано майже 200 тисяч гривень, які перераховано до Благодійного фонду «Берегиня Південь».

УІГЗ



МЕДИЧНА СТОРІНКА

Кидаєте курити? Як допомогти собі подолати потяг до тютюну

Боротьба з курінням – один з напрямів, за яким працює система громадського здоров'я будь-якої країни. За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я вживання тютюну провокує серцево-судинні, хронічні обструктивні захворювання легенів, понад 20 типів або підтипів раку тощо. Щорічно у світі від наслідків, пов'язаних зі вживанням тютюну, помирає понад 8 млн людей. Проте тютюн шкідливий і для пасивних курців – серед цієї категорії від його шкідливого впливу щорічно вмирає 1,2 млн людей.

Водночас варто пам'ятати, що шкоду організму чинять не лише звичні цигарки, а й пристрої для нагрівання тютюну, електронні цигарки тощо.

Проблема актуальна і для України – станом на 2021 рік понад третини українців (33,9%) були активними курцями, а повномасштабна війна могла спровокувати збільшення цієї кількості.

Тож чому важливо відмовитися від куріння?

За даними Національної служби охорони здоров'я Великої Британії, перші позитивні зміни наступають уже за 20 хвилин після того, як тютюн перестає впливати на ваш організм:

- пульс починає нормалізуватися;
- за 8 годин відновлюється рівень кисню в крові, а шкідливий рівень чадного газу зменшується вдвічі;
- за 48 годин залишки чадного газу виводяться з вашого організму, легені очищаються від слизу, покращуються смак і нюх;
- за 72 години минає спазм бронхів, дихати стає легше, ви стаєте енергійнішим;
- за 2-12 тижнів поліпшується кровообіг, серце набагато краще прокачує кров до органів і тканин;
- за 3 - 9 місяців функціонування легенів покращується на 10%;
- за 1 рік ризик серцевого нападу зменшується вдвічі порівняно з тим, який ви мали, коли курили;
- за 10 років ризик смерті від раку легенів зменшується вдвічі порівняно з ризиком курця.

Як кинути курити?

Відмова від залежностей, а тютюнокуріння – це залежність, може бути непростою справою. Тож зверніться за допомогою до сімейного лікаря. Крім того, намагайтеся залучити до своєї трансформації якомога більше знайомих і друзів, щоб в разі потреби отримати підтримку.

Пам'ятайте, що навіть найдовший шлях починається з першого кроку. Тож без вашого твердого наміру відмовитися від куріння змін не відбудеться.

Розкажіть про свої наміри друзям.

Саме родина та інші близькі вам люди можуть стати для вас опорою і заохотити продовжувати розпочате, особливо коли виникає спокуса закурити. Спробуйте також знайти однодумців, які кидають чи вже кинули палити. Позитивний досвід інших може стати неабияким натхненням.

Дайте собі відповідь на запитання «Чому я хочу кинути курити?»

Мотивація має бути зрозумілою саме вам. Наприклад, ви очікуєте на народження дитини та не хочете, щоб вона ставала пасивним курцем. Або хочете пробігти марафон, а куріння не дає покращити бажаний результат. Можете записати свої причини на папері та розмістити на видному місці, щоб щоразу нагадувати собі про те, чому ви взагалі це розпочали.

Пообіцяйте собі винагороду за те, що вам вдалося кинути курити.

«Поїхати на вихідні в гори», «купити щось на заощаджені гроші» - подумайте, чого вам хочеться, і нехай ця мета веде вас до успіху.

Уникайте стресу та потенційно тригерних ситуацій.

Звісно, у часи війни не йдеться про спокійне життя, але ви можете навчитися опановувати себе та хоча б трохи знижувати тривожність. Це дозволить уникати ситуацій, коли рука тягтиметься за цигаркою. Крім того, розслабитися допомагають прогулянки на свіжому повітрі, легкі фізичні вправи, час, проведений з друзями. Але пам'ятайте, що перші кілька тижнів, а іноді й місяців, варто уникати місць, де курять інші, щоб не провокувати себе.

Складіть план на випадок, якщо вам захочеться закурити.

Наприклад: 1) почекати 15 хвилин; 2) відволіктися на роботу чи цікаву розмову; 3) з'їсти шматок яблука; 4) послухати улюблену пісню; 5) попросити про підтримку друга, якому довіряєте. Дотримуйтесь цього плану щоразу, як матимете спокусу викурити цигарку. Пам'ятайте, щоразу, коли ви протистоїте потягу до тютюну, ви стаєте на крок ближчими до своєї мети – кинути курити взагалі.

Не здавайтеся!

Більшості людей, які кидають курити, це не вдається з першої спроби. Це неприємно, але не страшно, адже ви здобули новий досвід, можете його проаналізувати та зробити висновки. Головне – не здаватися і починати знову. Адже кожна наступна спроба може стати вдалою.

Дізнатись про дієві методи відмови від куріння можна на сайті ***stopsmoking.org.ua***

Зареєструйтеся та отримайте **безкоштовну** консультацію як кинути курити!

ВОЗ ВП ПАЕС
за рекомендаціями МОЗ України

БУДЬТЕ В КУРСІ ПОДІЙ!

Користуйтеся тільки офіційними джерелами інформації про роботу Південноукраїнського енергокомплексу! Відскануйте QR-код, перейдіть за посиланням та підпишіться!

Енергетик
Газета ВП ПАЕС
Адреса: 55000 Миколаївська обл., м.Южноукраїнськ, бул. Шевченка, 8а, ІЦ "Імпульс", 2 поверх
Тел.: (05136) 5-76-91
Тел.: (05136) факс 5-94-00
E-mail: smi@sunpp.atom.gov.ua
Реєстраційне свідоцтво №81 серії МК видане 30.V. 1994 р.
Читайте нас на www.sunpp.mk.ua
Відповідальна за випуск Бондаренко О.О.
Наклад 1000 примірників
Виготовлено в друкарні ВП ПАЕС
Розповсюджується безкоштовно