ЕНЕРГОАТОМ ENERGOATOM ЧИСТА ЕНЕРГІЯ МАЙБУТНЬОГО

Енергетик

ПІВДЕННОУКРАЇНСЬКА АЕС НАЕК «ЕНЕРГОАТОМ»

Інформаційний вісник. Випуск 16, 25 квітня 2024 року

МИ РАЗОМ!

Ми завжди підставимо плече!



Колектив служби інформаційних технологій ПАЕС в рамках благодійної акції «Допомога захисникам України» передав минулого тижня одному з військових підрозділів сучасну систему радіоелектронної боротьби з дронами. Вартість обладнання становить понад 93 тисячі гривень.

Пристрої вже на передовій допомагають нашим бійцям захищатися від ворожих безпілотників.

***

Колектив Південноукраїнської АЕС передав велику партію допомоги одному з військових підрозділів, де служить южноукраїнець. Бійця, командира та медикиню забезпечили екіпіровкою.

Окрім цього, захисники отримали від енергетиків три квадрокоптери Mavic 3, три монокуляри нічного бачення, два тепловізори загальною вартістю майже 680 тисяч гривень.

Юрій АФАНАСЕНКО



Інформація про радіаційний стан на промисловому майданчику, в санітарно-захисній зоні та в зоні спостереження філії «ВП ПАЕС» станом на:

На 22 квітня 2024 року			На 20 квітня 2024 року		
Потужність еквівалентної дози, мкЗв/годину			Викиди в атмосферу, % від ліміту викиду		
Промисловий майданчик	Санітарно-захисна зона	Зона спостереження	Інертні радіоактивні гази	Довго існуючі радіонукліди	Радіойод
0,10	0,09	0,09	0,039	0,022	0,002

НОВИНИ ЕНЕРГОАТОМА

На ХАЕС стартував проєкт з будівництва енергоблоків №5, 6 за американською технологією Westinghouse



11 квітня 2024 року Енергоатом розпочав проєкт зі зведення енергоблоків ХАЕС-5 та ХАЕС-6 за технологією АР1000 Westinghouse на Хмельницькій АЕС.

У присутності міністра енергетики України Германа Галущенка, Надзвичайного і Повноважного Посла США в Україні Бріджит Брінк, голови правління АТ «НАЕК «Енергоатом» Петра Котіна та виконавчого директора Westinghouse Electric Company Патріка Фрагмана було закладено перший куб бетону блока №5 Хмельницької АЕС.

П'ятий блок на Хмельницькій атомній електростанції стане першим в Україні, зведеним за американською технологією АР1000.

«Особлива риса американської технології АР1000 – можливість маневрування блоків. Сьогодні ворог б'є і знищує саме балансуючі потужності української енергетики, тому побудова блоків з можливістю маневрування дуже важлива для нас. І це наша відповідь терористам, вони ніколи не позбавлять нас світла, а нові технології дадуть нам змогу вистояти. Це великий геополітичний проєкт спільного інтересу України і США. Технології, які ми будемо разом будувати і розвивати, витіснять росіян з європейського ринку атомної енергетики», – зазначив міністр енергетики Герман Галущенко.

Посол США в Україні Бріджит Брінк зазначила, що на тлі постійних обстрілів критичної інфраструктури Україна потребує більше енергетичних потужностей, і основний фокус зосереджений на атомній енергетиці, оскільки вона генерує понад 50% електроенергії в країні.

«Особливо гостро це питання постає на тлі незаконного захоплення Запорізької АЕС загарбниками, і тому зараз Україна потребує додаткових енергоблоків. Я вітаю намагання і бажання уряду України, а також Міністерства енергетики й Енергоатома в напрямі розбудови саме атомної енергетики. Ці блоки на Хмельницькій АЕС будуть першими з дев'яти, які планується побудувати в Україні спільно з Westinghouse за технологією АР1000», – сказала Бріджит Брінк.

Очільник Енергоатома Петро Котін відзначив епохальність цієї події для розвитку вітчизняної атомної енергетики та післявоєнної відбудови України.

«Компанія Westinghouse – наш надійний стратегічний партнер: і у розробці та завантаженні альтернативного палива в реактори ВВЕР, і у створенні лінії з виробництва палива в Україні, і у будівництві нових енергоблоків за технологією AP1000 Westinghouse. У воєнний час ми не зупиняли, а навпаки – поглибили та пришвидшили нашу співпрацю. Я дуже вдячний пані Послу за підтримку нашого стратегічного співробітництва з компанією Westinghouse, а також згадку у своєму виступі тимчасово окупованої Запорізької АЕС. Найбільша АЕС у Європі була, є і буде нашою гордістю, і я впевнений, що вона повернеться під контроль України. Водночас завдяки будівництву ХАЕС-5, ХАЕС-6, після запуску в експлуатацію двох нових блоків №3 та 4 тут, на ХАЕС, потужність цієї станції перевищить потужність ЗАЕС, і саме тут, на цьому майданчику, буде найбільша АЕС у Європі», – зазначив Петро Котін.



Президент та виконавчий директор Westinghouse Electric Company Патрік Фрагман розповів про переваги реакторів AP1000.

«Цим заходом ми відкриваємо новий етап, нову віху в співпраці Westinghouse та Енергоатома. Україна отримає енергію, яка є чистою, доступною за ціною і з використанням економічно доцільних технологій. Цей проєкт також створить багато робочих місць під час будівництва, експлуатації, ремонтів та технічного обслуговування. Є й інша сторона медалі – національна безпека залежить від енергетичної. Наразі всі українські енергоблоки позбулися залежності від рф і можуть працювати на американському паливі», – зауважив Патрік Фрагман.

Енергоатом

Енергоатом розпочинає будівництво заводу з виробництва ММР в Україні за технологією американської компанії Holtec International

В.о. голови правління НАЕК «Енергоатом» Петро Котін та президент і головний виконавчий директор Holtec International д-р Кріс Сінгх підписали Генеральну угоду про передачу Енергоатому технології Holtec з виготовлення компонентів ММР в Україні.

Іншим пунктом угоди передбачено створення українського заводу з виробництва компонентів для ССВЯП, які досі виготовлялися в США.

Підписання документа відбулося за участю міністра енергетики України Германа Галущенка, директора Департаменту енергетики та аташе з питань енергетики Посольства США в Києві Шона Андерсона та віцепрезидента Holtec International з питань діяльності в Україні Ріаза Авана.

Ця угода важлива не лише для Енергоатома, а й для всієї енергетичної галузі України.

Реалізація її положень сприятиме післявоєнному відновленню й економічному розвитку, створенню робочих місць, сучасних виробничих потужностей, освітніх програм і таким чином допоможе нашій державі стати регіональним центром технологій для SMR-300 і відпрацьованого палива Holtec.



Україна стане хабом ядерних технологій для всієї Європи!

Енергоатом

ЮВІЛЕЙ

Олександрівській ГЕС – 25 років!



25 років тому, у квітні 1999 року, була прийнята в промислову експлуатацію та видала свої перші кіловати Олександрівська гідроелектростанція, яка входить до складу нашого Південноукраїнського енергокомплексу. Правонаступниця Вознесенської гідроелектростанції стала однією зі складових Південноукраїнського енергокомплексу та першим гідроенергетичним об'єктом незалежної України. Збудована вона коштом Південноукраїнської атомної станції.
Сумарна потужність двох агрегатів ОГЕС – 11,5 МВт., середній річний виробіток електроенергії – 34 млн. кВт.-год.

Основним завданням Олександрівської ГЕС є підтримання рівня води для ще однієї складової нашого енергокомплексу – Ташлицької ГАЕС. Олександрівське водосховище, розташоване в каньйоні річки Південний Буг, є нижньою водоймою для гідроелектростанції. Олександрівський гідровузол має важливе значення і для захисту населених пунктів, розташованих нижче за річкою Південний Буг, від весняних паводків. Інженерні споруди ОГЕС виступають як регулятор водної стихії.

Такі характеристики функціонування цього енергетичного об'єкту дає будь-яке офіційне джерело. І тут все вірно. Але, як зазвичай, є деякі «але».

За останні 25 років клімат у нашому регіоні змінився і це, звісно, вплинуло на роботу Олександрівської ГЕС. За словами її керівника Богдана Солтановського, гідроелектростанція стала працювати у так званому «пунктирному» режимі. По-перше, це пов'язано з економікою, а точніше з тим, що в Україні у 2019 році запрацював ринок електроенергії, тож в різні часи доби ціна на електроенергію не є однаковою. По-друге, враховуючи зниження притоку води у річці Південний Буг, гідроенергетикам доводиться маневрувати – вмикати або змінювати навантаження гідроагрегатів у певні періоди доби. Така активна маневреність відбувається вже останніх 5-6 років. Ну, і ще однією причиною такої роботи ОГЕС її очільник Богдан Солтановський називає відсутність весняного водопілля у наших краях: «Останній серйозний паводок був у 2003 році, коли йшло до 1300 м^3 води за секунду. Ми відкривали усі затвори водозливної греблі. А зараз практично паводків немає, хоч ми щороку традиційно готуємо обладнання до таких ситуацій. Останній раз нам довелося справлятися з водопіллям у червні 2019 року. Це була дощова, а не весняна типова повінь».

Олександрівське водосховище використовується як для гідроенергетики, так і для питного водопостачання та зрошування, тобто, безперебійного водопостачання потребують як населення, так і деякі галузі народного господарства. Також вода потрібна для підтримки належної санітарно-епідеміологічної та екологічної обстановки в басейні річки. Запасу водосховища дедалі частіше не вистачає. Особливо це відчутно у період літньої спеки. Рішення цієї проблеми є, більш того – воно закладено в проєкті. Це – підвищення рівня Олександрівського водосховища до позначки 20,7 м.

«Прикро, що затягується питання додаткового підняття рівня води в Олександрівському водосховищі, - каже Богдан Солтановський. - Коли весною збільшені витрати води йдуть по річці, ми відкриваємо затвори, щоб не набиралось води більше дозволеної відмітки. Звісно, непогано було б набрати води до відмітки 20,7 м і потім її використовувати у будь-яку пору року. Особливо критичною ситуація стає влітку, коли витрати води в деякі дні падають нижче 5 $м^3/с$ по річці. Такого раніше не спостерігали. Бажано було б мати максимальну ємність прісної води».

Богдан Солтановський переконаний, що нині призначення гідроелектростанцій як акумуляторів прісної води виходить чи не на перший план, а перспектива розвитку малої гідроенергетики стає з кожним роком актуальнішою.

Обладнання Олександрівської гідроелектростанції за 25 років експлуатації показало себе досить непогано, але враховуючи той факт, що будівництво ОГЕС було доволі розтягнуто у часі і розпочиналось ще за СРСР, то питання модернізації тут було актуальним уже багато років.



Нині ж у цьому напрямку просунулись значною мірою, каже Богдан Солтановський: «Частково обновили компресорний парк, поміняли повністю обладнання системи постійного струму, головний вимикач на відкритому розподільчому пристрої, замінили обладнання гідроагрегату №1, а саме: системи регулювання, автоматики турбіни, технологічних захистів турбіни, облаштували гідроагрегат №1 системою автоматичної синхронізації з мережею. Також на оливонапірній установці гідроагрегату №1 замінили насоси і обладнання автоматичного керування і технологічних захистів. У вересні цього року плануємо встановлення такого ж обладнання на гідроагрегаті №2. Завдяки цій модернізації Олександрівська ГЕС буде більш маневровою, безпечною і надійною».

Колектив Олександрівської ГЕС за 25 років оновився майже повністю. Нині у штаті ОГЕС 26 працівників. 70% з них мають вищу освіту, але у зв'язку з осучасненням технологічних процесів та обладнання, персонал навчається ще й безпосередньо на виробництві.

Начальник гідроелектростанції Богдан Солтановський зазначає: щоб стати справді кваліфікованим спеціалістом, процес самовдосконалення і самоосвіти має бути постійним.

Оксана МІСЮКЕВИЧ
Фото з архіву



ПРАЦЮЄ УКРЯТ

Відновлено роботу жіночої секції УкрЯТ

Жіноча секція громадської організації «Українське ядерне товариство» після тривалої перерви відновила свою роботу. Наразі роль жінки у суспільстві дуже важлива, особливо у сфері ядерної енергетики, що довгий час стереотипно вважалася виключно чоловічою. Метою спільноти є підтримка жінок, які працюють у ядерній галузі, сприяння їхньому професійному та особистому розвитку, обмін ідеями та планами. Передбачається залучення більш широкого кола фахівчинь до реалізації заходів та проєктів товариства, налагодження співпраці з різними жіночими галузевими й громадськими організаціями України та інших країн, а також активна участь представниць УкрЯТ у просвітницьких та освітніх заходах.



Після тривалої паузи, 20 березня в онлайн-форматі відбулося перше засідання жіночої секції УкрЯТ на рівні представниць відокремлених підрозділів, голів осередків товариства та учасниць проєктів УкрЯТ для молоді. У перебігу засідання учасниці обговорювали плани та завдання діяльності жіночої секції.

Крім цього присутнім було представлено План гендерної рівності Товариства на 2024-2027 роки. Оскільки УкрЯТ – найбільша галузева громадська організація в Україні, що об'єднує понад 3000 членів, вона завжди прагне слідувати найвищим і передовим світовим практикам, зокрема й цілям сталого розвитку. Однією з пріоритетних є саме сприяння гендерній рівності. Представлений документ містить детальну інформацію про цілі УкрЯТ з цього напряму, визначає перелік заходів, розподіляє обов'язки та перераховує необхідні ресурси для покращення гендерної рівності в Товаристві та атомній галузі України в цілому.

У грудні 2023 року Українське ядерне товариство спільно з громадською організацією Women in Nuclear Ukraine уклало Меморандум про співпрацю. У рамках цього документу сторони сприятимуть розширенню обміну досвідом та кар'єрним можливостям у галузі атомної енергетики, підтримці інноваційних підходів і проєктів та налагодженню міжнародної співпраці у цій сфері.

Южноукраїнський осередок УкрЯТ налічує понад 650 членів, з яких 160 – жінки. Це сильні, активні, розумні, цілеспрямовані особистості, які вміло поєднують роботу та сімейний затишок. Тому діяльність секції всередині товариства буде ще одним інструментом самореалізації жінок, їхнього професійного й особистісного зростання.

Наразі вже відбулася перша зустріч жіночої секції УкрЯТ у місті-супутнику Південноукраїнської АЕС Южноукраїнську, на якій кожна учасниця мала можливість висловити свою думку та бачення розвитку секції. Приємна атмосфера сприяла відвертим розмовам і пошуку розв'язання проблемних питань. На зустрічі визначено пріоритетні та проблемні питання, що виникають під час працевлаштування жінок, у виробничій діяльності, або ж у чоловічому колективі. Новостворена секція розпочала формування плану відповідних заходів.

«Ця спільнота не лише про жінку в атомній галузі, а й про її індивідуальність. Вона слугуватиме групою підтримки для жінок, місцем де можна розкрити свій творчий потенціал і реалізувати певні ідеї. Жіноча секція – це про командну роботу та про досягнення цілей у багатьох важливих аспектах життя людини, її духовного розвитку і кар'єрного зростання», - пояснила Олена Вторая, координаторка жіночої секції УкрЯТ у місті Южноукраїнськ.

Завершилась зустріч психологічною практикою. Одна з членкинь - Юлія Шеремет навчила присутніх розуміти свій внутрішній таймер. Така ініціатива стала до вподоби всім, тому учасниці запланували провести низку тренінгів, лекцій, тимбілдингів на кшталт «Я обираю себе», «Впевнена та щаслива», «Моя роль».

Якщо ви маєте бажання доєднатись до жіночої секції УкрЯТ у місті Южноукраїнськ, звертайтесь за номером тел. 097 152 95 10 до координаторки Олени Второї.

Світлана КОСТЕНЮК
фото Олександр Бойченко

ПАМ'ЯТЬ БУДЕ ЖИТИ



Відкриття Дошки Вічної Пам’яті Героям

12 квітня в Южноукраїнську відбулось відкриття Дошки Вічної Пам’яті Героям, які загинули на російсько-українській війні. Її встановлено біля будівлі виконавчого комітету міської ради.

На захід прийшли рідні та близькі загиблих захисників, керівництво громади, представники різних організацій та небайдужі мешканці міста. Хвилиною мовчання всі присутні вшанували пам’ять полеглих земляків, які боронили Україну.

Заступник міського голови Микола Покрова вручив відзнаки «Почесний громадянин Южноукраїнської міської територіальної громади» (посмертно) рідним старшого сержанта Віталія Андрушківа та старшого солдата Дмитра Ярового.

На завершення заходу всі присутні поклали квіти до Дошки Вічної Пам’яті Героям.

Світлана КОСТЕНЮК
Фото Ольга Михайлова







ПАМ'ЯТЬ БУДЕ ЖИТИ

День пам'яті Чорнобильської трагедії



Чорнобильська катастрофа назавжди чорними літерами вписана в історію нашого народу і сьогодні відгукується болем у серці кожної людини. Саме в ніч 25 на 26 квітня 1986 року над квітучим українським Поліссям здійнявся в нічне небо зловісний вогонь радіаційного вибуху.

Минають роки, але ми ніколи не забудемо героїв-пожежних, які без вагань та роздумів першими по тривозі почали боротьбу з некерованим смертоносним лихом.

На шляху невидимого ворога стали мужні, рішучі та здатні на самопожертву люди. Кожна секунда перебування на місці катастрофи коштувала їм життя, але вони працювали в зоні радіаційного лиха, аби якомога швидше ліквідувати наслідки Чорнобильської трагедії.

Сердечно дякуємо за героїчний подвиг, за виконаний громадянський обов'язок, за врятоване вашими зусиллями людство. Ми пам'ятаємо завдяки кому сьогодні живемо.

Щиро зичим вам і вашим рідним здоров'я, благополуччя, міцності духу, багато років життя та нових здобутків.

Життя триває... І цим ми зобов'язані Героям Чорнобиля, які ціною власного життя та здоров'я подолали найбільшу техногенну катастрофу XX століття. Вони врятували нас, вони врятували планету. Але, на превеликий жаль, більшості з них вже немає з нами. Вічна пам'ять та низький уклін загиблим ліквідаторам.

Керівництво 1ДПРЗ

ЗВЕРНІТЬ УВАГУ!

До уваги громадян!

Більше двох років триває повномасштабна збройна агресія російської федерації проти України, яка супроводжується численними злочинами проти миру, безпеки людства та міжнародного правопорядку, порушеннями військовослужбовцями держави-агресора норм міжнародного гуманітарного права.

Значного поширення набули випадки незаконного позбавлення волі (нелегального ув'язнення) цивільних осіб, катування та інших форм насильства над військовополоненими та цивільним населенням, що вчиняються представниками збройних формувань та окупаційної влади рф.

Шановні громадяни! Якщо Ви або Ваші родичі стали свідком незаконного ув'язнення, жорстокого поводження або катування з боку представників збройних формувань та окупаційної влади рф, якщо Ваші рідні (цивільні або військовослужбовці) безвісти зникли, звертайтеся з відповідними заявами про вчинення злочину до відділення поліції №3 Вознесенського РУП ГУНП в Миколаївській області (вул. Спортивна, 3) або до Южноукраїнського відділу Вознесенської окружної прокуратури (вул. Миру, 11, тел. (05134) 35003-4501), офіційна електронна адреса yuzhn@myk.gp.gov.ua).

Южноукраїнський відділ
Вознесенської окружної прокуратури

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

Енергетик
Інформаційний вісник філії «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
Відповідальна за випуск Бондаренко О.О.
Наклад 1000 примірників
Виготовлено в друкарні філії «ВП ПАЕС»
Розповсюджується безкоштовно