ЕНЕРГОАТОМ ENERGOATOM
Енергетик
Випуск 19, 21 травня 2020 року

РОЗМОВУ НЕ ЗАВЕРШЕНО

Відповідь буде надано на кожне з надісланих запитань, -

запевнили фахівці енергокомплексу учасників засідання комісії з кадастру водних об'єктів та водогосподарських проблем басейнової ради Південного Бугу. Серед більш як сорока її членів є й представник каскаду ГЕС-ГАЕС. В умовах сучасних викликів захід пройшов у режимі відеоконференції.



Третє в своїй історії засідання комісія розпочала з питання залучення потенціалу науки та освіти до вирішення проблем річкового басейну. Йшлося про попередні підсумки конкурсу серед молоді з прогнозування якості води Південного Бугу за допомогою технологій штучного інтелекту. З-поміж 10 команд етап верифікації подолала лише одна. Вона й стала єдиним претендентом на звання переможця конкурсу.

Основний же час віртуальної зустрічі було присвячено аналізу проблем Південного Бугу. Головуючий, професор Вінницького національного технічного університету Віталій Мокін наголосив, що одним з головних завдань роботи басейнової ради є виявлення найпроблемніших його ділянок. Запропонувавши зібрати інформацію про головні проблеми кожного масиву вод річкового басейну, він представив розробку пілотної версії спеціальної аналітичної веб-системи, яка дозволить усім бажаючим виступити в ролі експертів та визначити, що потребує першочергового вирішення.

Нині це як ніколи актуально, адже, за словами Віталія Мокіна, Держводагентство України має намір залучити басейнову раду до процесу розподілу фінансування на втілення природоохоронних заходів у басейні Південного Бугу. «Так чи інакше ми зустрінемось з ситуацією, який з цих масивів вод вибрати, куди саме делегувати кошти, яких навряд чи буде надто багато», - зазначив професор. «Іноді масив вод – це маленька річечка, а іноді це, наприклад, низов'я Південного Бугу. Цей масив починається від Олександрівського водосховища і простягається аж до Миколаєва. Це один з найбільших масивів в Україні», - констатував Віталій Мокін.

Найбільшому масиву – найбільше уваги. Принаймні, на засіданні комісії. Саме цьому відрізку ріки присвятила доповідь Інна Тимченко, доцентка Національного університету кораблебудування. Ведучи мову про дефіцит водних ресурсів у пониззі Південного Бугу, вона тим не менш піддала сумніву доцільність підняття рівня Олександрівського водосховища, хоч це дозволило б акумулювати додатковий запас води на період маловоддя. Не згодна доповідачка і з оприлюдненими та підтвердженими роками експлуатації, основними технічними показниками діяльності енергокомплексу, а також даними стосовно перспектив його розвитку. Що ж до власних альтернативних розрахунків доцентки, то з певними моментами, за її ж словами, вона не впоралася. «Я хотіла провести самостійно розрахунок випаровування, ну, чесно кажучи, не справилася з цим, - зізналася доповідачка.

У такій ситуації, кажуть фахівці енергокомплексу, складно дискутувати, навіть якщо опонентка – кандидатка технічних наук. Не вдаючись до полеміки, вони наголосили, що готові продовжити діалог та чекають на письмовий запит від Інни Тимченко. На кожне з надісланих запитань буде надано вичерпну відповідь, запевняють енергетики.

Галина МЕДВІНСЬКА

НОВИНИ КОМПАНІЇ

Енергоатом впроваджує нову Антикорупційну програму

ДП «НАЕК «Енергоатом», як найбільший в Україні виробник електроенергії, високо цінує свою репутацію надійної та стабільної Компанії та неухильно дотримується норм міжнародного права та законодавства України. Компанія вважає критично важливим вчасне виявлення ознак вчинення корупційних чи пов'язаних з корупцією правопорушень. Тому пріоритетним напрямом роботи Компанії є оперативне реагування на виявлені факти можливих корупційних правопорушень та інших неправомірних дій, допущених посадовими особами і працівниками.



У 2015 році ДП «НАЕК «Енергоатом» стало першим державним підприємством в Україні, яке самостійно розробило і впровадило антикорупційну програму відповідно до вимог законодавства. З того часу, Компанія здійснює систематичний перегляд та актуалізацію впроваджених заходів із запобігання і протидії корупції, за результатами якого 29 квітня поточного року вже втретє оновлено Антикорупційну програму Компанії.

Нова редакція цього стратегічного документу підготовлена з урахуванням принципів Міжнародного стандарту ISO 37001:2018 «Системи управління щодо протидії корупції. Вимоги та настанови щодо застосування», змін в антикорупційному законодавстві України, результатів проведення зовнішньої оцінки корупційних ризиків у діяльності Компанії, практики реалізації антикорупційних процедур Уповноваженим з реалізації Антикорупційної програми ДП «НАЕК «Енергоатом», а також зобов'язань Компанії як партнера Всеукраїнської Мережі Доброчесності та Комплаєнсу (UNIC).

Оновленою Антикорупційною програмою закріплено положення щодо демонстрації лідерства та відповідальності керівниками Компанії всіх рівнів у сфері протидії корупції. Програма визначає базові положення про захист та підтримання позитивної ділової репутації Компанії та принципів доброчесності усіма її працівниками. В оновленому документі удосконалено перелік, зміст та порядок здійснення антикорупційних заходів у діяльності Компанії.

Окрема увага в програмі приділяється формуванню політики гостинності як сукупності вимог щодо надання та отримання подарунків, інших проявів гостинності, здійснення представницьких витрат персоналом Енергоатома. Конкретизовано права та обов'язки працівників, в тому числі посадових осіб Енергоатома, відповідно до вимог Закону України «Про запобігання корупції».

Удосконалено порядок здійснення навчань та підвищення кваліфікації з питань запобігання і протидії корупції, уточнено функції Уповноваженого з реалізації Антикорупційної програми Компанії. Визначено порядок розгляду повідомлень про ймовірні порушення антикорупційних вимог, процедуру проведення перевірок (службових розслідувань) та посилено захист викривачів відповідно до змін у законодавстві.

Нова Антикорупційна програма встановлює обов'язок вищого керівництва Компанії і всіх її працівників дбати про захист та підтримання її позитивної ділової репутації у взаємовідносинах з державою, партнерами, конкурентами та суспільством у цілому.

Антикорупційна програма Енергоатома пройшла обговорення з трудовим колективом Компанії та погоджена Міністерством енергетики та захисту довкілля України.

Впровадження нової Антикорупційної програми є дуже важливим кроком в напрямку підвищення репутації та ділового іміджу Компанії, як державного підприємства, повністю прозорого у своїй господарській діяльності.

Одним з головних завдань оновленої Антикорупційної програми є посилення лідерства у протидії корупції, підвищення результативності антикорупційних заходів і процедур, поширення культури доброчесності та несприйняття корупційних проявів у всіх сферах діяльності. Реалізація програми спрямована на захист ділової репутації Енергоатома як основного нематеріального активу в сучасному діловому світі.

Енергоатом

Створення центрів обробки даних поблизу АЕС

Створення центрів обробки даних (ЦОД-АЕС або дата-центрів) на територіях, прилеглих до атомних електростанцій, забезпечить для ДП «НАЕК «Енергоатом» постійного споживача електроенергії. Ще задовго до виникнення кризових явищ в українській енергетиці та спричиненого ними профіциту генеруючих потужностей, Енергоатом почав вивчати можливості створення самоокупних центрів обробки даних для вирішення широкого спектру завдань в інтересах держави. В умовах пропорційного зниження обсягів виробництва електроенергії атомною, гідро- та тепловою генерацією, яке передбачено оновленим енергобалансом на 2020 рік, створення ЦОД набуває для Енергоатома ще більшої актуальності, адже Компанія вимушена шукати нові можливості для збуту електроенергії, виробленої АЕС.

Завдяки реалізації відповідних проектів Компанія розраховує забезпечити видачу потужності атомних електростанцій в режимі диспетчерського обмеження за рахунок гарантованого навантаження з боку ЦОД.

Наразі в Енергоатомі розроблено пілотний проект з приєднання споживачів ЦОД потужністю до 1000 МВт до електричних мереж, з виділенням першої черги 30 МВт, у місті-супутнику Запорізької АЕС Енергодарі. Проектом передбачено створення нової інфраструктури видачі потужності ВРП-750 кВ ЗАЕС для довгострокового постачання електроенергії для забезпечення потреб ЦОД.

Проектом також передбачається реконструкція (розширення) ВРП-750 кВ ВП ЗАЕС та реконструкція ПС 150 кВ Райдуга.

Таким чином Енергоатом має можливості для вирішення усіх технічних питань, пов'язаних зі створенням ЦОД у місті-супутнику ЗАЕС. Але основною перешкодою для реалізації проекту залишається відсутність дозволу для АЕС на реалізацію електроенергії за прямим договором з ЦОД із встановленням відповідного тарифу «прямого підключення» на електроенергію. Це питання потребує законодавчого врегулювання і Енергоатом працює над його вирішенням.

Можливість будівництва ЦОД потужністю від 50 МВт з подальшим нарощенням до більше 200 МВт розглядається Енергоатомом і поблизу від майданчика Рівненської АЕС.

Завдяки значним обсягам споживання а також дуже великій технологічній гнучкості - ЦОД можуть бути використані для маневрування/ балансування потужностей в енергосистемі. Прикладом може служити маневрування ЦОД AESO Alberta Electric System Operator (Canada). (Оператор ЦОД схвалений у якості учасника ринку електроенергії та допоміжних послуг канадської провінції Альберта).

Наявність в Україні мережі потужних дата-центрів, надійним джерелом доступної електроенергії для яких стануть АЕС, дозволить створити необхідні умови для повномасштабної реалізації державної політики у сфері цифровізації, яка впроваджується Міністерством цифрової трансформації України. Буде створено передумови для повноцінного запуску та розвитку ринку віртуальних активів в Україні.

Проекти створення ЦОД-АЕС дозволять залучити приватні інвестиції у міста-супутники АЕС зі створенням нових робочих місць та збільшити надходження у державний і місцеві бюджети. Україна отримає імпульс для розвитку та впровадження новітніх технологій надпотужних обчислювальних комплексів.

Довідково. *Центр обробки даних – це спеціалізована будівля або приміщення для розташування серверного та мережевого обладнання і підключення користувачів каналами зв'язку. ЦОД виконує функції розповсюдження, збереження і обробки даних. Консолідація інформаційних ресурсів в ЦОД дозволяє скоротити сукупні витрати на володіння IT – інфраструктурою, за рахунок більш ефективного використання технічних і програмних засобів, адміністрування, перерозподілу навантаження.*

Компанія-оператор ЦОД надає своїм комерційним та державним користувачам послуги з обробки та зберігання інформації. Потужності ЦОД можуть бути використані для експорту обчислювальної спроможності та вирішення задач закордонних замовників.

Індустрія послуг ЦОД наразі є найбільш швидко зростаючою галуззю де знаходять своє впровадження найновіші апаратні технології.

Енергоатом

НА ЧАСІ

На Южно-Українській АЕС є необхідні засоби для захисту персоналу від коронавірусної інфекції

Згідно з додатковою заявкою відділу охорони здоров'я ВП ЮУАЕС щодо запобігання розповсюдження коронавірусу закуплено і розподілено у цехи та підрозділи всі необхідні дезінфікуючі речовини та засоби індивідуального захисту для персоналу.



«Ми пройшли усі тендерні процедури і протягом місяця виконали поставку. Це дуже швидко. Зазвичай, такий процес проходить впродовж двох місяців, а то й більше. На сьогодні ми отримали і розподілили по підрозділах дезінфікуючі засоби, вінілові рукавички, захисні комбінезони, шапочки, медичні халати, термометри безконтактної дії», - розповів заступник генерального директора ВП ЮУАЕС із забезпечення виробництва та інфраструктури Андрій Петрук.



Зокрема, п'ятого травня надійшла перша велика партія медичних захисних масок (100 000 штук), сьомого травня було поставлено ще 100 000 штук. На дезінфікуючі речовини та засоби захисту для персоналу Южно-Українського енергокомплексу витрачено чотири мільйони сімсот тисяч гривень.



«У справі забезпечення працівників підприємства засобами захисту вчасно підставив плече профком, - каже Андрій Петрук. - Допомагають і підрозділи енергокомплексу: швачки цеху дезактивації та Палацу культури вже виготовили більше 6 тисяч масок».

Тож у службі забезпечення виробництва ВП ЮУАЕС стверджують: на підприємстві є усі необхідні засоби для захисту персоналу (і оперативного, і ремонтного) від коронавірусної інфекції.

Юлія ДІКУСАР

В НОВИХ УМОВАХ

Вхідний контроль обладнання за допомогою Skype

На Южно-Український АЕС вперше вдались до такого способу прийомки. У розпалі ремонтна кампанія. Обладнання та запасні частини для її проведення надходять на складське господарство. Продукція обов'язково має проходити перевірку комісійно. Згідно з умовами договору вхідний контроль повинен відбуватись за участі виробника і постачальника продукції. Перший досвід роботи комісійно, але дистанційно, в умовах карантину був отриманий під час прийняття глушок для колекторів парогенераторів, виготовлених компанією INETEC з Хорватії. Через закриті кордони фізична присутність представника компанії була неможливою, тому вирішили організувати первинний вхідний контроль із застосуванням Skype -зв'язку.



«Це обладнання належить до систем, важливих для безпеки, тож склад комісії розширений. Обов'язкова участь представника Дирекції з вхідного контролю НАЕК «Енергоатом», - розповідає начальник відділу вхідного контролю ВП «Складське господарство» Вадим Бушуєв. – З нашого боку присутній інженер вхідного контроля ВП «Складське господарство», я, як голова комісії. З боку закупівельника – представник «Атомкомплекта», з боку УВТК – куратори договорів, інженери та представник цеха-замовника».

По той бік екрану – перекладач та представник хорватської компанії. Йому детально перелічують членів комісії. Усе ретельно протоколюється. Крім того, весь процес безперервно, одним файлом, фіксується ще й на професійну камеру. Спочатку – загальний огляд контейнера, потім увагу акцентують на цілісності пломб. Голова комісії Вадим Бушуєв коментує кожну дію. У розкритий контейнер спрямовують відеокамеру, а члени комісії на власні очі спостерігають, що транспортні кронштейни, які фіксують обладнання під час перевезення, не витримали навантаження. Внаслідок цього окремі деталі зрушили з місця. Колегіально було вирішено, що подальше обстеження та висновки щодо цілісності і неушкодженості деталей слід проводити лише за безпосередньої присутності постачальника. Здійснивши відеозапис з акцентом уваги на кожній деталі, контейнер закривають і опломбовують. Первинний вхідний контроль призупинено до прибуття виробника і постачальника та особистої їхньої участі в процедурі прийомки обладнання.

Розповідає Володимир Банковський, головний інженер Южноукраїнського відділення ВП «Складське господарство»: «На жаль, під час транспортування обладнання транспортувальні кронштейни не витримали, декілька деталей змістилися всередині ящика. Наскільки це критично, ми будемо мати змогу встановити, коли приїде виробник. Але він вже упевнився перед відкриттям ящика, що пломби цілі, тож з нашого боку вини немає. Така процедура не передбачена нормативними документами, не прописана в контракті, проте ситуація, в якій опинився увесь світ, диктує свої умови. На ЮУАЕС спробували і зрозуміли, що практика приймання обладнання та вхідного контролю за допомогою відеозв'язку можлива. І якби не слабкі кріплення, скоріш за все, процедуру було б доведено до кінця. Але у будь-якому разі, не зважаючи на призупинений процес вхідного контролю через виявлені під час транспортування ймовірні пошкодження, всі отримали позитивний досвід та відпрацювали схему для організації подальших дій».

Олена РЕЗНИК

НОВІ ПРИЗНАЧЕННЯ

Віце-президентами НАЕК «Енергоатом» призначено Германа Галущенка та Хартмута Якоба

Кабінет міністрів України на своєму засіданні 6 травня ухвалив рішення про призначення віце-президентами ДП «НАЕК «Енергоатом» Германа Галущенка та Хартмута Якоба.

Хартмут Якоб очолить в Компанії фінансово-економічний напрямок та сконцентрується на фінансовій стабілізації Енергоатома. **Герман Галущенко** відповідатиме за питання перспективного розвитку Енергоатома.

Енергоатом вітає рішення Уряду щодо призначення двох віце-президентів Компанії, як критично важливе в період складної фінансової ситуації в Енергоатомі, викликаної неплатежами за відпущену електроенергію в умовах скорочення її споживання в період дії антипандемічних заходів в державі.

Енергоатом

ТВОЇ ЛЮДИ, АЕС!

«Навчати персонал треба власним прикладом»

Олександр Шульженко більше 20 років свого життя віддав роботі на Южно-Українській АЕС. Вважає, що йому пощастило, адже обрав професію до душі. Навчався у Донбаській державній машинобудівній академії (ДДМА) за спеціальністю «Обладнання та технологія зварювального виробництва». Одразу після закінчення вишу влаштувався на ВП ЮУАЕС. 13 років керував бригадою зварників, потім – працював старшим майстром. Вже третій рік очолює підрозділ, спеціалісти якого виконують зварювальні роботи на обладнанні та трубопроводах атомної станції. Колектив цеху зварювання чималенький – 138 фахівців.



За словами Олександра Шульженка, до кожного з підлеглих він висуває серйозні вимоги, адже професія електрозварника потребує відповідальності та високої кваліфікації. Підкреслює, що для подальшого кар'єрного зростання необхідно атестуватися, мати значну базу теоретичних знань та практичний досвід. Перш ніж стати до ремонту металоконструкцій та трубопроводів АЕС, треба довести свою компетентність, адже від цього залежить безпечність та стабільність роботи підприємства.

Олександр Шульженко особисто очолює комісію з атестації електрозварників та слідкує за рівнем кваліфікації персоналу підрозділу. Каже, що ключове завдання керівника - згуртувати колектив, адже всі працюють над спільною справою. Впевнений: навчати персонал треба власним прикладом, тож вимогливо ставиться до себе.

У колективі начальника шанують за справедливість, вміння мотивувати та налаштувати на продуктивну роботу. За словами старшого майстра Георгія Любенького, який пліч о пліч працює з Олександром Шульженком вже більше 15 років, герой нашого матеріалу – не просто гарний менеджер зі стажем, але ще й надійний друг, який завжди піде назустріч та підтримає. А це багато чого варте.

Анастасія ЧАБАНЮК

ТВОЇ ЛЮДИ, АЕС!

Вищий пілотаж у токарній справі

Хороша зорово-моторна координація, точний лінійний і об'ємний окомір, технічне мислення, просторова уява, стійкість уваги – це професійно важливі якості токаря. А знати токарю необхідно будову, принцип дії і технологічні можливості верстатів, контрольно-вимірювального інструменту, правила термообробки. Токар має вміти читати технологічні креслення і робити розрахунки.

Токарна справа стала справою життя Павла Бабія. 35 років трудового стажу у нього за плечима. І весь цей час він працює на ЮУАЕС. П. Бабій закінчив свого часу Новомосковське технічне училище. Отримав диплом із відзнакою і відразу 4-й кваліфікаційний розряд. Каже, ще тоді почав відчувати метал.

У цеху ремонтно-механічних майстерень, у якому працює Павло Бабій, 38 токарів. Ці фахівці виконують замовлення багатьох підрозділів атомної електростанції. АЕС – підприємство високотехнологічне, тож і деталі для обладнання мають бути відповідного ґатунку. «Павлові Бабію можна доручити будь-яку роботу, і вона буде виконана швидко і якісно, - каже начальник ЦРММ ВП ЮУАЕС Микола Кузьменко. – Він береться за мілкі деталі, на виготовлення яких треба неабияке вміння».



Нині в Україні професія токаря в дефіциті. Знайти гарного фахівця – непросто. Тож у цеху ремонтно-механічних майстерень практикують наставництво. Павло Бабій щедро ділиться своїм досвідом з молодими колегами.

Вищий пілотаж у будь-якій справі набувається з роками. Та досягають висот професії лише ті, які люблять свою роботу. Павло Бабій за професіоналізм та високі трудові показники у 2016-му році був нагороджений Почесною грамотою ДП «НАЕК «Енергоатом». А минулого року з нагоди Дня енергетика його фото розміщено на Дошці пошани підприємства.

Юлія ДІКУСАР

101 ІНФОРМУЄ

З початку 2020 року на Миколаївщині зареєстрована 701 пожежа, загинуло 27 громадян

В поточному році спостерігається різке збільшення кількості пожеж не лише по всій Україні, а й на території Миколаївської області. Загалом з початку року в області зареєстрована 701 пожежа (2019 - 596), під час яких загинуло 27 людей (2019 - 26).

Найбільша кількість пожеж виникла на відкритих територіях - 258, що на 67,5 % вище тогорічних показників. У лісових масивах зафіксовано 20 пожеж. У більшості випадків горіння у природних екосистемах спричинені людиною - це спалювання сухої рослинності на полях, городах, відкритих територіях, необережне поводження з вогнем, навмисні підпали тощо.

В житлі громадян зафіксовано 374 пожежі (в минулому - 352). В переважній більшості в домівках найпоширенішою причиною займань є необережне поводження з вогнем, порушення правил пожежної безпеки під час експлуатації електрообладнання та печей, а також паління у ліжку.

На об’єктах області сталось 34 пожежі, що майже на 30 % менше, ніж торік.

Шановні мешканці області!



Пам’ятайте, що будь-яку пожежу легше попередити, аніж потім боротись з її наслідками! Незалежно від того, де ви знаходитесь: вдома, на відкритій території чи лісовому масиві - неодмінно дотримуйтесь правил пожежної безпеки!

У разі екстреної ситуації звертайтеся за номером Служби порятунку «101»!

ДЕПУТАТСЬКА ТРИБУНА

Народний депутат України Артем Чорноморов: «Я стурбований станом речей в ядерній енергетиці»

Я стурбований станом речей в ядерній енергетиці. 97 депутатів Верховної Ради України об'єднались і направили звернення до Прем'єр-міністра Дениса Шмигаля з проханням вжити заходів щодо недопущення зниження частки електроенергії АЕС у структурі генерації, а також переглянути прогнозний баланс об'єднаної електроенергетичної системи країни. Для України атомна енергетика є стратегічно важливою галуззю, тому не можна допускати в ній кризових явищ. Не можна скорочувати дешеве вітчизняне виробництво електроенергії й замінювати його дорогим енергоресурсом, тому що це призведе до поглиблення економічної кризи та значно вдарить по добробуту населення.



Крім цього, такі небезпечні тенденції негативно вплинуть на фінансово-економічні показники компанії «Енергоатом», яка вже зараз стоїть на межі банкрутства, але продовжує виконувати спеціальні соціальні обов'язки та за рахунок своїх коштів забезпечує населення дешевою і доступною електроенергією.

Дефіцит коштів ставить під загрозу виконання Енергоатомом програм з підвищення ядерної безпеки, надійності та ефективності. Через брак фінансування вже виникають суттєві труднощі у виконанні виробничої програми, закупівлі свіжого ядерного палива, своєчасній виплаті заробітної плати, сплаті податків.

Депутати, що підписали звернення, також вкрай занепокоєні забруднюючим впливом на довкілля застарілих ТЕС та ТЕЦ, які використовуються для виробництва електроенергії без електрофільтрів.

Ми сподіваємося, що Уряд зважено поставиться до цих питань, не залишить поза увагою думки, висловлені у нашому зверненні, та прийматиме у подальшому правильні рішення в інтересах держави та її людей.

Шановні южноукраїнці та гості нашого міста!

Ми раді повідомити вам, що Южноукраїнський міський історичний музей відновив свою роботу після карантину і працює згідно з графіком:

Вівторок-субота з 9.00 до 18.00

Перерва на обід з 13.00 до 14.00

Вихідний день – неділя.

За довідками з приводу організації екскурсій звертайтеся за адресою: м.Южноукраїнськ, вул. Набережна енергетиків, 12-а.

Телефон для довідок: (05136) 5-63-71.



Наша електронна адреса: UGNOYKRAINSK.HISTORIAMUZEUM@GMAIL.COM

Енергетик

Адреса: 55000 Миколаївська обл., м.Южноукраїнськ, бул. Шевченка, 8а, ІЦ "Імпульс", 2 поверх

Тел.: (05136) 5-76-91
Тел.: (05136) 5-94-00
E-mail: smi@sunpp.atom.gov.ua

Читайте нас на www.sunpp.mk.ua

Відповідальна за випуск Бондаренко О.О.

Наклад 2000 примірників

Виготовлено в друкарні ВП ЮУАЕС

Розповсюджується безкоштовно