ЕНЕРГОАТОМ ENERGOATOM

Енергетик

Випуск 34, 3 вересня 2020 року

МИ РАЗОМ!

Результативний протест

Акція протесту, яку українські атомники провели в Києві 19 серпня, призвела до позитивного результату, щойно розпочавшись. Окремі вимоги, висунуті Атомпрофспілкою, були виконані того ж дня.



19 серпня в Києві представники трудових колективів ДП «НАЕК «Енергоатом» зібрались на акцію протесту. До таких дій українських атомників змусила відверто дискримінаційна позиція Уряду щодо державної енергетичної компанії. Ініціювала протестний рух Атомпрофспілка. Серед основних вимог: повернення Компанії на енергоринок України як повноцінного учасника; погашення заборгованості, що утворилась на оптовому ринку електричної енергії; використання потужностей АЕС у повному обсязі.



В той час, як на Хрещатику формувалась колона з представників трудових колективів атомних електростанцій та членів Атомпрофспілки, щоб рушити до будівлі Кабінету Міністрів, Прем'єр-міністр України Денис Шмигаль запросив на зустріч лідера протестного руху, заступника голови Атомпрофспілки Олексія Лича. Діалог віч-на-віч тривав 45 хвилин. Від імені трудового колективу НАЕК «Енергоатом» Олексій Лич озвучив Прем'єру вимоги, доповів про стан справ в атомній енергетиці та запропонував рішення, які дозволять вивести галузь з кризової ситуації.

Про результати зустрічі з очільником Уряду Олексій Лич повідомив учасників акції: «Ми детально обговорили всі вимоги, кожен пункт. Окремі з них будуть виконані невідкладно. На засіданні Кабінету Міністрів України, перш за все, буде прийнято рішення з перегляду постанови Кабміну щодо спеціальних зобов'язань, - ПСО. Тобто, практично, наша акція вже має успіх. Крім того, створено штаб при Кабінеті Міністрів України для вирішення кризових питань, які виникають в енергетичній галузі. Мене запрошено до участі в роботі цього штабу. Там можна буде висловити точку зору атомників, а також взяти участь в розробці заходів щодо виходу з кризового стану. Всі питання, які були підняті у нашому зверненні, у нашій Вимозі, були розглянуті. Необхідність у пікетуванні Кабміну відпала. Я вдячний вам за підтримку, за оперативність і за готовність відстоювати інтереси атомної енергетики».

Протестувальники згорнули акцію. Надвечір того ж дня були внесені зміни до ПСО в редакції, запропонованій атомниками, що значно спрощує укладення прямих договорів на енергоринку. А вже наступного дня ВП «Енергоатом-Трейдінг» НАЕК «Енергоатом» провів запланований аукціон з продажу електричної енергії, виробленої АЕС за двосторонніми договорами, на якому було виручено 24,9 мільйона гривень. Ключовим індикатором для організації продажу стало рішення Уряду про внесення змін до формули розрахунку мінімальної вартості електроенергії для продажу на комерційних сегментах ринку.

Хоч ці зрушення позитивні, розслаблятись не варто, зауважив Олексій Лич: «Ми з вами маємо щотижня аналізувати рішення, прийняті Урядом, Міністерством енергетики і слідкувати за тим, щоб вони були спрямовані в бік інтересів працівників атомно-енергетичного сектора та, головне, - на збереження енергетичної безпеки України».

Олена Резник

НОВИНИ КОМПАНІЇ

Очільник Енергоатома підписав меморандум з інвесторами про будівництво потужного дата-центру

Т.в.о. президента ДП «НАЕК «Енергоатом» Петро Котін підписав меморандум про співпрацю з представниками ТОВ «Н2».

Документ передбачає створення поблизу Запорізької АЕС обчислювального дата-центру - одного з найбільших у Європі.

Обсяг запланованих інвестицій має сягати 700 млн доларів.



Підписання документу відбулося у присутності Президента України Володимира Зеленського під час його робочої поїздки до Запоріжжя, в ході якої було презентовано Стратегію розвитку регіону до 2027 року.

Енергоатом

Енергоатом та Укренерго розпочали випробування на енергоблоках АЕС

ДП «НАЕК «Енергоатом» спільно з НЕК Укренерго 17 серпня розпочали проведення тестів, необхідних для виконання Каталогу заходів Угоди про умови майбутньої інтеграції Об'єднаної енергосистеми України до європейської континентальної мережі ENTSO-E. Зокрема, в рамках перевірки відповідності роботи вітчизняної генерації технологічним стандартам ENTSO-E проводитиметься випробування систем збудження генераторів енергоблоків атомних електростанцій.

Передбачається, що ці випробування проходитимуть у два етапи. З 17 по 22 серпня 2020 року вони тривали на енергоблоках №2 Рівненської АЕС (турбогенератори №3 та №4) та №1 Запорізької АЕС, а на початку жовтня їх проведуть на енергоблоках №1 та №3 Южно-Української АЕС.

Випробування систем збудження турбогенераторів енергоблока №2 РАЕС, які завершилися 18 серпня, разом провели фахівці атомної станції, Укренерго, Консорціуму ENTSO-E, ДМСС Інжиніринг за підтримки USAID Energy Security Project.

Під час тестувань досліджується аналіз стійкості генераторів енергоблоків до можливих низькочастотних коливань. На підставі даних, отриманих у підсумку досліджень, Консорціум операторів системи передачі ENTSO-E (EMC, MAVIR, PSE, SEPS, 50Hertz та Transelectrica) створюватиме спільну математичну модель синхронної роботи української та європейської енергосистем. Крім того, цю інформацію буде використано при дослідженні статичної та динамічної стійкості ОЕС України за умови паралельної роботи з ENTSO-E. Сервісний контракт на виконання цього пункту Каталогу заходів Укренерго уклало з Консорціумом ще торік у вересні.

Для довідки: протягом січня – квітня 2019 року Укренерго провело дослідження систем збудження генераторів та систем регулювання частоти та потужності 11 енергоблоків 8 електростанцій (ТЕС, ТЕЦ, ГЕС). Консорціум визнав результати тестів задовільними, і вони використовуються для створення спільної моделі синхронної роботи.

Енергоатом

АТОМНА МОЛОДЬ

У цеху з ремонту турбінного устаткування ЕРП ВП ЮУАЕС провели конкурс профмайстерності

За звання кращого у своїй професії 18-го та 19-го серпня змагалися слюсарі з ремонту арматури турбінного устаткування. Показати свої вміння і навички згодилися четверо молодих працівників ЦРТУ енергоремонтного підрозділу.



У програмі цехового конкурсу зазначено: до участі у професійних змаганнях допускаються робітники, які не мають порушень виробничої та трудової дисципліни, а також громадського порядку, виконують змінні завдання якісно та в строк.

Теоретична частина конкурсу включала 50 тестових питань з культури безпеки, охорони праці, пожежної безпеки, технічної експлуатації та запитань зі спеціальності.

Під час практичного завдання члени комісії оцінювали повноту підготовки необхідних інструментів та пристосувань, а також уміння користуватися ними, правильну послідовність операцій, відсутність порушень умов охорони праці. Враховувався і час виконання роботи.

Експерти Всесвітньої асоціації операторів, що експлуатують АЕС, під час однієї з місій вказали на необхідність зворотного зв'язку в процесі виконання ремонтних операцій, тож під час конкурсу члени комісії звертали увагу і на цей фактор.



«Організація молоді НАЕК «Енергоатом» конкурси професійної майстерності активно проводить з 2009 року. На сьогодні змагання проводяться з восьми спеціальностей. Це популярний захід серед молодих фахівців енергокомпанії. Конкурс дозволяє проявити себе. За призові місця передбачена премія. Переможець на галузевому рівні має також право на підвищення посади і надбавку до посадового окладу», - розповів представник організації молоді ВП ЮУАЕС Михайло Шуваєв.



Керівники цеху подякували молодим колегам за участь у конкурсі, зауваживши, що цей досвід їм піде на користь.

«Ви маєте постійно підвищувати свою майстерність, щоб якісно і безпечно ремонтувати наші енергоблоки», - зауважив начальник дільниці з ремонту трубопроводів, арматури та посудин ЦРТУ Леонід Скоробогатов.

Грамоту за третє місце отримав Дмитро Бабій, друге місце члени комісії присудили Миколі Пульнєву, найкраще ж впорався з завданнями Павло Позняк. Він і буде представляти ВП ЮУАЕС на конкурсі професійної майстерності серед інших підрозділів Енергоатома.

Юлія ДІКУСАР
Фото Світлана Костенюк

ЗА ПОДІЄЮ



Незалежність – це ми!

20 серпня у Южноукраїнському міському історичному музеї відбулось відкриття експозиції з назвою «Ми йшли до тебе, Незалежність», присвяченої Дню Державного Прапора і Дню Незалежності України.

Загалом це була творча зустріч з талановитими людьми Миколаївщини – колишнім працівником Южно-Української атомної станції, лауреатом літературної премії імені В. Симоненка, членом Спілки письменників України, поетом Олександром Кучеренком, який пише під псевдонімом Сашко Обрій, молодою художницею Марією Ачкасовою, лауреатом всеукраїнського фестивалю «Пісні, народжені в АТО» Федором Зосімовим. До музею завітало чимало гостей, серед яких волонтери, ветерани АТО, члени громадської організації «Бугогардова Січ Українського козацтва» та інші. Також всі охочі могли переглянути роботи южноукраїнських художників Владислава Ачкасова, Зиновія Кравця, Сергія Колпакова, Максима Бівола.

Науковий співробітник Южноукраїнського історичного музею Світлана Корчомна зазначила, що основний меседж цього заходу - «Незалежність – це ми!»: «Ми хотіли показати, що саме від кожного з нас залежить Незалежність нашої України, у якій живуть наші діти, будуть жити наші онуки і правнуки. Ми зібрали і поетів, і митців, і наших захисників-воїнів аби акцентувати, що наша країна різноманітна і багата на талановитих людей».

Марія Ачкасова – дуже різнопланова художниця. Разом з цим, вона майстриня, яка виготовляє ювелірні прикраси в етнічному стилі. Нині ж вона представила панно «Українське ДНК», де кожна деталь відображає ті безцінні стовпи, на яких базується Україна. Гравюри Марії Ачкасової, на яких зображений український драматург Іван Карпенко-Карий, виконані у стилі офорт. Як зазначила художниця, саме у цьому стилі свого часу виготовляли гравюри Тарас Шевченко і Франсіско Гоя.

Пісні Федора Зосімова «Злива» та «Пам'яті Сергія Горобця» пройняли душі присутніх до сліз. Патріотичності заходу додав марш української армії «Зродились ми великої години» у виконанні козаків. Великою несподіванкою стала прем'єра вірша Руслана Клименка «Пам'яті Ярослава Журавля». Зовсім недавно южноукраїнець, ветеран АТО Руслан Клименко свої спогади про російсько-українську війну та своїх побратимів почав втілювати у віршах.

У рамках заходу відбулась і презентація третьої збірки поезій колишнього працівника Южно-Української АЕС Олександра Кучеренка «БУСОЛ». Глядачі тепло сприймали вірші та пісні у виконанні молодого поета. Поезія Сашка за тематикою та настроєм здебільшого патріотична, а от за формою досить різнопланова. Мова барвиста й багата. Молодий поет також презентував відеокліп із авторським виконанням нового вірша «Південний Буг».

Оксана МІСЮКЕВИЧ
Фото Світлана Костенюк

ФОТОФАКТ

Молоді атомники взяли участь у волейбольному турнірі до Дня незалежності України

24 серпня у місті-супутнику Южно-Української АЕС пройшов вже традиційний турнір з пляжного волейболу, присвячений Дню незалежності України.

Організаторами турніру стали Федерація волейболу м. Южноукраїнська, Організація молоді ЮУАЕС та управління молоді, спорту та культури Южноукраїнської міської ради.

У волейбольних двобоях брали участь місцеві спортсмени та запрошені команди із Одеси, Миколаєва та Первомайська.

Після підбиття підсумків на перше місце вийшли гості з обласного центру – команда в складі Дмитра Бахматова та Станіслава Глазка. Другими стали також представники м. Миколаєва - Владислав Ощіп та Артем Шличкін. На третьому місці одесько-южноукраїнська команда, до складу якої увійшли Віктор Халипенко та Євген Насиратовський.

Переможці отримали грошові премії, медалі, кубки та цінні призи: термоси за перше місце, пляшки для води за друге і ланч-бокси за третє місце.





Олена БОНДАРЕНКО

Фото Антон Чериченко





ЗАЯВА ПРО НАМІРИ

щодо робочого проекту «Реконструкція СВРК з вбудованою системою імітатора реактора та розширеними функціями контролю та діагностики активної зони в реакторному відділенні головного корпусу енергоблока № 3 ВП ЮУАЕС»

1. Інвестор (замовник)

Державне підприємство «НАЕК «Енергоатом» (ДП «НАЕК «Енергоатом»), Відокремлений підрозділ «Южно-Українська АЕС» (ВП ЮУ АЕС)

Поштова і електронна адреса:

55000 Україна, Миколаївська обл., м. Южноукраїнськ, ВП «Южно-Українська АЕС» Телефон: +38(044) 287-26-61; +38(05136) 5-13-32, 4-22-22 - Факс: +38(05136) 4-11-70, 2-18-32 E-mail: office@sunpp.atom.gov.ua

2. Місце розташування майданчика (об'єкта)

55000 Україна, Миколаївська обл., м. Южноукраїнськ, ВП «Южно-Українська АЕС».

Енергоблок № 3 з РУ ВВЕР-1000/В-320. Головний корпус. Реакторне відділення.

3. Характеристика діяльності (об'єкта)

Реконструкція СВРК з вбудованою системою імітатора реактора та розширеними функціями контролю та діагностики активної зони в реакторному відділенні головного корпусу енергоблока № 3 ВП ЮУАЕС

Технічні і технологічні дані

Мета реконструкції СВРК на енергоблоці № 3:

впровадження сучасної системи з вбудованою системою прогнозних розрахунків, розширеними функціями контролю та діагностики активної зони, відповідної діючим вимогам нормативних документів з ядерної та радіаційної безпеки,

впровадження прогнозування для забезпечення безпечної і економічної експлуатації широкого спектру паливних завантажень активної зони реакторної установки (у тому числі з паливом ТВС-W, ТВС-WR) при застосуванні У-алгоритмів;

підвищення надійності і ефективності управління реакторною установкою.

Реконструкція СВРК включає в себе:

заміну устаткування НР і ВР системи ВРК на новий цифровий ПТК на основі застосування сучасного комплексу технічних засобів з розподіленою структурою, розвиненою системою діагностики і спеціалізованим програмним забезпеченням, зокрема для забезпечення контролю параметрів реакторної установки (РУ) і активної зони (АкЗ) з паливом альтернативного виробництва, включаючи «змішані» завантаження;

забезпечення інформаційної підтримки оператора;

реалізацію нових функцій СВРК, що забезпечують безпечну експлуатацію активних зон, що містять паливо альтернативних постачальників;

забезпечення передачі інформації по резервованому цифровому каналу в суміжні системи енергоблоку.

Термін експлуатації

Термін експлуатації не менше 30 років.

4. Соціально-економічна необхідність планової діяльності

Соціально-економічна необхідність планової діяльності - реалізація заходів підвищення рівня безпеки АЕС.

5. Потреба в ресурсах при будівництві та експлуатації

Земельні ресурси

Відведення додаткових земельних ділянок не потрібно.

Сировинні ресурси

Будівельні матеріали та конструкції, які будуть визначені за результатами розрахунків у проекті.

Енергетичні ресурси - (паливо, електроенергія, тепло)

При будівництві та експлуатації - від існуючих систем.

Водні ресурси

При будівництві та експлуатації - від існуючих систем.

Трудові ресурси

Під час будівництва - персонал підрядних організацій, визначених по результатам торгів.

Під час експлуатації — використання існуючого персоналу.

6. Транспортне забезпечення (при будівництві й експлуатації)

Від існуючих мереж автодоріг та залізничних доріг промислового майданчика.

Нове будівництво або реконструкція існуючих зовнішніх автомобільних та залізних доріг - в рамках даного проекту не передбачена.

7. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за варіантами

Екологічні, радіаційні та протипожежні обмеження - згідно з діючим законодавством України.

8. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за варіантами

Інженерний захист території та об'єктів існуючий.

При виконанні робіт з технічного переоснащення додаткові заходи не вимагаються.

9. Можливі впливи планової діяльності (при будівництві і експлуатації) на навколишнє середовище:

клімат і мікроклімат - при будівництві і експлуатації вплив відсутній;

повітряне середовище

при будівництві - за рахунок будівельно-монтажних робіт;

при експлуатації - вплив відсутній;

водне середовище- при будівництві і експлуатації вплив відсутній;

геологічне середовище - при будівництві і експлуатації вплив відсутній;

ґрунти - при будівництві і експлуатації вплив відсутній;

рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти - при будівництві і експлуатації вплив відсутній;

навколишнє соціальне середовище (населення) - вплив позитивний за рахунок підвищення рівня безпеки АЕС;

навколишнє техногенне середовище - вплив позитивний за рахунок підвищення рівня безпеки АЕС.

10. Відходи виробництва і можливість їх повторного використання, утилізації, знешкодження або безпечного захоронення

під час будівництва - відходи будівельних робіт

під час експлуатації - не передбачається

11. Обсяг виконання ОВНС

Обсяг виконання ОВНС відповідно до вимог ДБН А.2.2-1-2003.

12. Участь громадськості

З метою інформування громадськості відносно планованої діяльності передбачено наступні заходи: опублікування Заяви про наміри та Заяви про екологічні наслідки діяльності на вебсайті ВП "Южно-Українська АЕС": https://www.sunpp.mk.ua.

ЗАМОВНИК
Генеральний директор ВП ЮУ АЕС
В.А. Лісніченко
« _____ » _____ 2020 р.

ГЕНПРОЕКТУВАЛЬНИК
Голова правління АТ КІЕП
Ю.В. Малахов
« _____ » _____ 2020 р.

ЗАЯВА ПРО ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ДІЯЛЬНОСТІ щодо робочого проекту «Реконструкція СВРК з вбудованою системою імітатора реактора та розширеними функціями контролю та діагностики активної зони в реакторному відділенні головного корпусу енергоблока № 3 ВП ЮУАЕС»

1. Дані про плановану діяльність, мету і шляхи її здійснення

В рамках робочого проекту передбачається реконструкція СВРК з вбудованою системою імітатора реактора та розширеними функціями контролю та діагностики активної зони в реакторному відділенні головного корпусу енергоблока № 3 ВП ЮУАЕС.

Реконструкція впроваджується шляхом:

впровадження сучасної системи з вбудованою системою прогнозних розрахунків, розширеними функціями контролю та діагностики активної зони, відповідної діючим вимогам нормативних документів з ядерної та радіаційної безпеки,

впровадження прогнозування для забезпечення безпечної і економічної експлуатації широкого спектру паливних завантажень активної зони реакторної установки (у тому числі з паливом ТВС-\Л/, ТВС-ЛЛ/І3) при застосуванні У-алгоритмів;

підвищення надійності і ефективності управління реакторною установкою.

2. Суттєві фактори, що впливають чи можуть впливати на стан навколишнього природного середовища з урахуванням можливості виникнення надзвичайних екологічних ситуацій

Після реалізації планованої діяльності істотні фактори, які впливають або можуть впливати на стан навколишнього природного середовища, з урахуванням можливості виникнення надзвичайних екологічних ситуацій відсутні.

3. Кількісні і якісні показники оцінки рівнів екологічного ризику й безпеки для життєдіяльності населення планованої діяльності, а також заходи, що гарантують здійснення діяльності відповідно до екологічних стандартів і нормативів

Після реалізації планованої діяльності не передбачається теплових забруднень, випарів. Планована діяльність не впливає на інтенсивність інсоляції, на температуру, швидкість вітру, вологість, атмосферні інверсії, тривалість туманів та інші кліматичні характеристики. У зв'язку з цим вплив на клімат і мікроклімат не розглядається.

Безпосереднього впливу на повітряне середовище, геологічне середовище, водне середовище, ґрунти, рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти, не передбачається на жодному з етапів планованої діяльності, за будь-яких умов експлуатації.

Реалізація планованої діяльності зробить позитивний вплив на навколишнє соціальне і техногенне середовища, за рахунок підвищення рівня безпеки АЕС.

4. Перелік залишкових впливів

Проектом не передбачено викидів і скидів забруднюючих речовин у навколишнє середовище. Додаткового впливу на навколишнє середовище, по відношенню до існуючого стану, не відбудеться. Після реалізації планованої діяльності залишкові впливи під час експлуатації відсутні.

Передбачені проектом заходи забезпечать прийнятний рівень залишкових впливів на всі об'єкти навколишнього середовища.

5. Вжиті заходи щодо інформування громадськості про плановану діяльність, мету і шляхи її здійснення

З метою інформування громадськості щодо планованої діяльності передбачені такі заходи: підготовка та опублікування Заяви про наміри;

підтримка в актуальному стані інформації щодо даного проекту на веб-сайті ВП «Южно-Українська АЕС» (https://www.sunpp.mk.ua).

6. Зобов'язання замовника щодо здійснення проектних рішень відповідно до норм і правил охорони навколишнього середовища і вимог екологічної безпеки на всіх етапах будівництва та експлуатації об'єкта планованої діяльності

Замовник - ВП «Южно-Українська АЕС» забезпечить:

безпечну експлуатацію згідно з чинними в Україні нормативними документами, інструкціями з експлуатації, технологічними регламентами;

відповідну структуру управління, кваліфікацію обслуговуючого персоналу; постійний контроль у процесі експлуатації за всією діяльністю щодо забезпечення екологічних вимог. Звіти за результатами контролю будуть надаватися в органи державного управління і регулювання України і будуть доступні для громадськості.

ЗАМОВНИК
Генеральний директор ВП ЮУ АЕС
_____ В.А. Пісніченко
«_____» _____ 2019 р.

ГЕНПРОЕКТУВАЛЬНИК
Голова правління АТ КІЕП
_____ Ю.В. Малахов
«_____» _____ 2019 р.

ОФІЦІЙНО

За рішенням Кабміну адаптивний карантин в Україні подовжено до 1 листопада

Відділ охорони здоров'я ВП ЮУАЕС нагадує, що дотримання карантинних заходів і основних правил безпеки **є особистою відповідальністю кожного працівника** перед собою, своїми рідними та колегами.

Не зважаючи на те, що Всесвітня організація охорони здоров'я запропонувала країнам вводити максимальні карантинні заходи лише в разі необхідності, основні рекомендовані запобіжні дії залишаються незмінними. А саме: дотримання соціальної дистанції та маскового режиму, гігієна рук і своєчасна ізоляція хворих.

Продовжуйте дотримуватися правил профілактики, навіть якщо карантинні заходи послаблені, і Ваші знайомі повернулися до звичного способу життя.

Здоров'я Вам і Вашим близьким!



Запрошуємо на навчання

КЗ «Дитяча школа мистецтв» оголошує набір учнів на 2020-2021 навчальний рік:

Фортепіанний відділ:
- фортепіано
- синтезатор

Теоретично-хоровий відділ та клас сольного співу:
- академічний
- естрадний

Художній відділ

Хореографічний відділ

Оркестровий відділ:
- скрипка
- гітара
- акордеон
- баян
- домра

Духові інструменти:
- труба
- флейта
- саксофон
- кларнет
- ксилофон

Вас чекають 4 вересня о 17.30 за адресою: вул. Миру, 11, актова зала.

Телефони для довідок:
5-63-97 – завуч, діловод;
5-63-67 – директор.

Енергетик

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

Читайте нас на www.sunpp.mk.ua

Відповідальна за випуск Бондаренко О.О.

Наклад 2000 примірників

Виготовлено в друкарні ВП ЮУАЕС

Розповсюджується безкоштовно