ЕНЕРГОАТОМ ENERGOATOM

Енергетик

Випуск 49, 17 грудня 2020 року

22 ГРУДНЯ—ДЕНЬ ЕНЕРГЕТИКА УКРАЇНИ



Шановні колеги, дорогі друзі!

Щиро вітаємо всіх з нашим головним святом - Днем енергетика!

Южно-Український енергокомплекс - це складний, унікальний механізм, створений працею вчених, інженерів, будівельників, фахівців різних напрямів, обслуговуючого персоналу. Його успішне функціонування вимагає величезного обсягу знань і технологічного досвіду, високого рівня загальної культури, стійких моральних та душевних якостей, почуття громадянського обов'язку та відповідальності за доручену справу. Це щоденна праця сотень і тисяч людей, яка гарантує надійність електропостачання всієї країни.

Щоб забезпечити енергією вітчизняні підприємства, освітити та обігріти будинки людей енергетики прикладають багато зусиль і здібностей, часто проявляючи при цьому справжній трудовий героїзм. Люди, які присвятили себе енергетиці – стійкі характером, мужні і віддані обраній професії. Самовіддана праця майже сімох тисяч працівників нашого енергокомплексу є передумовою успішного розвитку економіки нашого міста, надійного енергетичного забезпечення потреб населення, виробничого сектору та інфраструктури.

У цей день хочемо привітати ветеранів, які багато років життя віддали становленню та розвитку енергетики України. Зведені та введені вами в експлуатацію об'єкти і зараз надійно працюють в енергосистемі країни. Упевнені, що молоді фахівці, ваші достойні учні, збережуть і примножать всі найкращі традиції, що ви заклали.

Шановні енергетики! У день нашого професійного свята хотілося б побажати всім нам успішного виконання намічених планів і реалізації нових проєктів, витримки і мудрості у прийнятті важливих рішень, удачі і підтримки близьких людей. Здоров'я, невичерпної енергії та оптимізму!

Зі святом!

Адміністрація та профспілковий комітет
ВП «Южно-Українська АЕС»

БЕЗПЕКА

Южно-Українську АЕС перевірила міжнародна страхова інспекція Ядерного страхового пулу



Южно-Українську АЕС 1-2 грудня перевірила міжнародна страхова інспекція Ядерного страхового пулу (ЯСП). З метою мінімізації ризиків, пов'язаних із розповсюдженням COVID-19, цього разу довелося відмовитися від фізичної присутності співробітників ЯСП на атомному майданчику. Страхові ризики для страхування цивільної відповідальності за ядерну шкоду оцінювали в режимі онлайн. Южно-Українська атомна електростанція стала першою вітчизняною АЕС, де застосовано такий формат перевірки.

З необхідною документацією та матеріалами інспекторська група, до якої входили представники Українського, Британського, Північного (Швеція і Фінляндія) та Китайського страхових пулів, мала змогу детально ознайомитися заздалегідь. На атомну станцію завчасно надіслали уточнюючі запитання. У «листах опитування», заповнених фахівцями АЕС, було максимально відображено інформацію щодо поточного експлуатаційного стану атомної станції, ядерної та пожежної безпеки.

Міжнародним експертам підчас онлайн перевірки представили презентації за темами, які їх цікавили, а саме: про стан виконання Комплексної (зведеної) програми підвищення безпеки, стан робіт з продовження експлуатації атомних енергоблоків, з періодичної оцінки безпеки, з втілення проєктів модернізації обладнання, щодо експлуатаційних показників, планових ремонтних кампаній, підвищення пожежної безпеки. Окремо було представлено інформацію про запобігання ризиків, пов'язаних з пандемією COVID-19.

Атомники також надали вичерпні відповіді на всі запитання команди ЯСП, що виникали у процесі представлення презентацій та після їх завершення.

Вели мову про реалізацію рекомендацій та пропозицій попередньої страхової інспекції ЯСП, яка відбулася 2016 року. З 16 отриманих тоді рекомендацій на сьогодні повністю виконано 12, ще 3 рекомендації перебувають у стадії реалізації, 1 носить галузевий характер.

У переліку втілених – заходи зі зниження температури у приміщеннях комплектних розподільчих пристроїв, впровадження системи контролю тритію, заміна конденсаторів турбогенераторів та ін. Міжнародні експерти наголосили, що результати від реалізації рекомендацій позитивно відобразилися на основних параметрах безпеки АЕС.

Абсолютним світовим монополістом зі страхування та перестрахування цивільної відповідальності за ядерний збиток є Міжнародна пулінгова система – об'єднання національних пулів.



Підбиваючи підсумки дводенної роботи, міжнародні експерти дали високу оцінку рівню безпеки та надійності ЮУАЕС. Керівник інспекції Валері Мартель (Британський пул), яка відповідала в міжнародній команді за напрямок «ядерна безпека та відповідальність перед третіми особами» під час підсумкової відеоконференції зазначила: «Протягом багатьох років Южно-Українська АЕС експлуатується надійно та безпечно. Хочу звернути увагу на заміну мідних трубок конденсаторів, це усунуло загрозу цілісності трубного апарату парогенераторів. На основі наданих матеріалів можна зробити висновок, що на АЕС відсутні проблеми щодо контролю гермооболонки та елементів першого контуру. Тут діє комплексна програма оцінки культури ядерної безпеки. Дуже добре поставлена робота з контролю радіоактивних викидів та стану навколишнього середовища. Коли станція працює в нормальному режимі, вона чинить мінімальний вплив на довкілля».

Експерти відзначили також добре організовану роботу з впровадження протиепідемічних заходів, пов'язаних з пандемією COVID-19, зокрема психологічну та соціальну підтримку персоналу.

Серед позитивних практик названо і наявність, оснащення та оперативність дій протипожежних об'єктових бригад, наявність різних джерел пожежогасіння, продовження роботи над вдосконаленням системи виявлення пожеж та ін. Разом з тим інспектори вважають, що за напрямком «пожежна безпека» на підприємстві є можливості для вдосконалення. Тому вони мають намір надати з цього приводу декілька рекомендацій. Представники ЮУАЕС завірили, що обов'язково врахують їх у своїй діяльності з підвищення безпеки експлуатації атомної станції.

Остаточний звіт міжнародної страхової інспекції ЯСП на ЮУАЕС буде підготовлено за місяць.

Галина МЕДВІНСЬКА

Фото Світлана Костенюк та з архіву редакції

Додатково

Згідно з Законом України «Про цивільну відповідальність за ядерну шкоду та її фінансове забезпечення» (2001 р.) ДП НАЕК «Енергоатом» як оператор ядерних установок здійснює страхування цивільної відповідальності за ядерний збиток, який може виникнути в результаті ядерного інциденту. Згідно з постановою Кабінету Міністрів України (червень 2003 р.) цей вид страхування включено до переліку обов'язкових.

Забезпечення фінансових гарантій з відшкодування можливого ядерного збитку шляхом страхування цивільної відповідальності є обов'язковою умовою видачі ліцензії на експлуатацію ядерних установок (ст. 43 Закону України «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку»).

НАВЧАЄМОСЯ

Представники ЮУАЕС взяли участь у другому курсі підготовки фахівців з використання розрахункових програм Westinghouse AP-H

З 23 по 27 листопада 2020 року проходив другий курс підготовки фізиків-розраховувачів відділів ядерної безпеки (ВЯБ) Южно-Української та Запорізької АЕС і Науково-технічного центру НАЕК «Енергоатом» з використання комплексу програм AP-H (ALPHA-H, PHOENIX-H), розроблених компанією Westinghouse.
Також до курсу долучилися фахівці ВЯБ Рівненської та Хмельницької атомних електростанцій. Курс відбувся у рамках супроводження безпечної експлуатації паливних завантажень активних зон енергоблоків ВВЕР-1000 АЕС України, до складу яких входять паливні збірки виробництва компанії Westinghouse (ТВЗ-WR). Перший з трьох запланованих курсів був проведений у грудні 2019 року.

З огляду на поточну ситуацію, пов'язану з пандемією Covid-19, підготовку фізиків-розраховувачів вперше організували в режимі відеосемінару на платформі Microsoft Teams, що відповідає практиці МАГАТЕ з проведення групових навчань.

Навчальний курс проводили фахівці Центру проєктування активних зон Науково-технічного комплексу «Ядерний паливний цикл» Національного наукового центру «Харківський фізико-технічний інститут» (НТК ЯПЦ ННЦ ХФТІ), який відповідає за постачання та супроводження використання розрахункових програм компанії Westinghouse в Україні.

Від Южно-Української АЕС у навчанні взяли участь представники ядерно-фізичної лабораторії відділу ядерної безпеки (ЯФЛ ВЯБ) на чолі з її начальником Володимиром Жестковим – провідні інженери Микола Степанов та Олександр Гевеленко, а також інженери Олександр Водоп'янов, Юлія Телятник і Ігор Тітімець.

Володимир Жестков (начальник ЯФЛ ВЯБ): «Це не перше для нас навчання від фахівців НТК ЯПЦ ННЦ ХФТІ, але перше в такому онлайн форматі, тому порівняти є з чим. Зазначу відразу, що на якості навчання це практично не позначилося. Зручна онлайн платформа для взаємодії дозволила в повній мірі отримати теоретичний матеріал і закріпити його на практичних заняттях.

Живе спілкування з професіоналами своєї справи звичайно ж привносить свої позитивні моменти, але в нинішній епідеміологічній ситуації по-іншому б не вийшло. Під час занять всім слухачам курсу було приділено належну увагу, а викладачі-професіонали високого рівня змогли відповісти на всі наші питання, за що ми висловлюємо їм нашу вдячність».

Олександр Гевеленко (провідний інженер-керівник групи фізичних експериментів ЯФЛ ВЯБ): «Звичайно, дистанційне навчання має деякі недоліки, пов'язані з меншою зручністю взаємодії з викладачами. Однак, безсумнівно те, що під час навчання персоналу чотирьох атомних станцій, а також НТЦ (всього 18 осіб) нейтронно-фізичним розрахункам такий метод дозволяє подолати типовий для цього випадку брак комп'ютерів з встановленим розрахунковим кодом».

Олександр Водоп'янов (інженер 2 категорії групи фізичних експериментів ЯФЛ ВЯБ): «З свого боку хотів би виділити наступні позитивні моменти такого формату навчання: високий професіоналізм викладацького складу Центру проектування активних зон НТК ЯПЦ ННЦ ХФТІ; лаконічні і в той же час змістовні лекції; проведення навчання на робочому місці, що передбачає наявність необхідного програмного забезпечення і його налаштування для більш комфортного виконання практичних завдань.

Також варто відзначити і такий вагомий аргумент, як належне забезпечення карантинних заходів на підприємстві в умовах широкого поширення COVID-19».

У рамках п'ятиденного курсу персонал отримав поглиблену теоретичну інформацію та взяв участь у практичних заняттях з використання комплексу програм. Ступінь освоєння теоретичного та практичного матеріалу оцінювався у рамках вирішення практичних завдань. Після задовільно виконаних завдань спеціалістами були отримані сертифікати НТК ЯПЦ ННЦ ХФТІ. Наступний відповідний курс, з врученням сертифікатів, проведуть у другій половині 2021 року.

Підготовка фізиків-розраховувачів в рамках цього навчання є складовою частиною системи підготовки фахівців ДП «НАЕК «Енергоатом» для проведення нейтронно-фізичних розрахунків паливних завантажень з ТВЗ різних постачальників (в тому числі, змішаних паливних завантажень).

У планах Енергоатома з 2022 року самостійне забезпечення практично всіх видів нейтронно-фізичних розрахунків задля обґрунтування безпечної експлуатації активних зон енергоблоків АЕС, до складу яких входить ядерне паливо обох постачальників – АО «ТВЕЛ» та компанії Westinghouse, фахівцями НАЕК.

Підготувала
Олена БОНДАРЕНКО

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Режим работы предприятия в праздничные дни

На основании ст. 73 КЗоТ Украины **25 декабря 2020 г.** – день религиозного праздника (Рождество Христово), **1 января 2021 г.** – праздничный день (Новый год), **7 января 2021 г.** – день религиозного праздника (Рождество Христово).

В соответствии с приказом генерального директора ОП ЮУАЭС от 03.11.2020 №1489 «Про перенесення робочих днів у 2021 році» рабочий день **8 января 2021 года (пятница) переносится на 16 января 2021 года (суббота).**

В соответствии с вышеизложенным установлен следующий режим работы:

Декабрь 2020 г.

24 (четверг) - сокращенный рабочий день;

25 (пятница) - праздничный день;

26, 27 (суббота, воскресенье) - выходные дни;

28, 29, 30. (понедельник, вторник, среда) - рабочие дни;

31 (четверг) - сокращенный рабочий день;

Январь 2021 г.

1 (пятница) - праздничный день;

2, 3 (суббота, воскресенье) - выходные дни;

4, 5 (понедельник, вторник) - рабочие дни;

6 (среда) - сокращенный рабочий день;

7 (четверг) - праздничный день;

8, 9, 10 (пятница, суббота, воскресенье) - выходные дни;

11, 12, 13, 14, 15, 16 (понедельник-суббота) - рабочие дни.

Продолжительность рабочего дня 24, 31 декабря 2020 года и 6 января 2021 года для дневного персонала:

с НУТ и ВУТ – 7 часов;

с ОВУТ – 7 часов 12 минут.

УОНиОТ

ДОШКА ПОШАНИ

Широкі перспективи

Серед 36 імен, котрі будуть занесені на Дошку пошани ЮУАЕС у грудні 2020 року, – молодий спеціаліст Іван Ліферов. Керівництво електроцеху вирішило у такий спосіб відзначити його сумлінну роботу.

Іван Ліферов працює майстром з ремонту дизелів та тепломеханічного устаткування РДЕС АЕС. Закінчив у 2009 році Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова. Здобув кваліфікацію інженера-механіка з ремонту двигунів внутрішнього згоряння. Каже, після виробничої практики на АЕС остаточно зрозумів, що хоче працювати саме на цьому підприємстві.

«Я тут проходив практику в 2008 році. Тоді ще не мав права здійснювати ремонт дизельних генераторних електростанцій, але до всього уважно придивлявся. Мене вразили масштаби робіт. Дизель такий великий. Щоб зробити ремонт циліндра поршневої групи, потрібно з картера знімати обв'язку, розбирати все. Вперше таке спостерігав. Раніше тільки в книжках бачив, а тут можна було до всього доторкнутися. Після цього в мене з'явилося бажання працювати на такому підприємстві», - ділиться спогадами Іван Ліферов.



З того часу Іван намагався потрапити на роботу до цеху, де проходив виробничу практику. Та хоч не все так швидко складалося, як хотілося, хлопець мав досить цілеспрямовані наміри. У 2011 році спочатку працевлаштувався в автотранспортне господарство. У 2015-му зміг перевестися слюсарем з ремонту на омріяну дільницю резервних дизельних електричних станцій.

«Резервні дизельні електростанції є єдиним джерелом електроенергії у разі повного знеструмлення АЕС, що забезпечують роботу захисних систем безпеки. Великі вимоги висуваються до працівників, які обслуговують таке обладнання. У моїй бригаді - 6 осіб. Всього на обслуговуванні знаходиться 11 резервних дизельних електростанцій», - роз'яснює Іван Ліферов.



Атомна електростанція – це підприємство, яке постійно розвивається, де модернізується обладнання. Частину резервних дизельних електричних станцій на підприємстві вже вдалося оновити. Завдяки цьому стало краще і цікавіше працювати, каже Іван. Тому сьогодні завданням №1 вважає ретельну підготовку до ремонту обладнання РДЕС енергоблока №3 у 2021 році.

Іван Ліферов внесений до кадрового резерву на посаду начальника дільниці РДЕС електроцеху. Безпосередній керівник майстра Олександр Кисельов за такого підходу до роботи пророкує йому широкі перспективи.

Марія ВОЛОДИМИРОВА
Фото Світлана Костенюк

АТОМНА МОЛОДЬ

ЮУАЕС першою з-поміж станцій провела змагання з кіберспорту

Перший турнір «Energy Cyberfight» відбувся під егідою Організації молоді Южно-Української АЕС 5 грудня. Участь у ньому взяли 14 гравців. Серед них працівники турбінного, реакторного, хімічного, електричного цехів, управління інформації і громадських зв`язків підприємства.

Проведення змагань виявилося справою нелегкою. Позначилися карантинні обмеження та майже повна відсутність підхожих ігрових майданчиків. Організатори зізнаються, турнір не був запланованим. Цього року, зважаючи на пандемію, чимало заходів довелося скасувати, але це не зупинило молодіжну раду. Активісти продовжували шукати нові форми роботи та сучасні види спорту, у яких змогли б проявитися молоді колеги. Одним із заходів став кіберспортивний турнір.



Сильніших визначали у двох іграх – FIFA 20 та Mortal Kombat 11. Організатори кажуть, обирали найбільш популярні ігри. Взагалі ж, у вересні цього року Україна визнала кіберспорт на офіційному рівні, на теренах країни вже проводяться великі турніри. Фахівці кажуть, змагання з відеоігор потребують серйозних тренувань, вони добре розвивають розумові та фізичні навички. У користі кіберспорту та таких зустрічей впевнені також учасники першого южноукраїнського турніру. «Кіберспорт дуже швидко розвивається. Особливо популярним цей напрямок став під час пандемії, коли не стало можливості змагатися у реальних видах спорту. Це чудова можливість зустрітися з друзями, колегами і позмагатися хоча б у якійсь спортивній дисципліні», - зізнається учасник турніру, працівник хімічного цеху ЮУАЕС Антон Плетньов.

«Я точно знаю, що є, як мінімум, одне дослідження британської вченої, яка проводила так звані тести Струпа, який базується на відмінностях зорового та логічного сприйняття. У ньому відбувається протиставлення реального кольору та його назви. Так ось, після того, як учасники експерименту протягом 10 хвилин пограли у комп'ютерні ігри у них покращилася реакція. Тому для працівників атомної станції, а особливо оперативного персоналу, це дуже важливо. Адже, коли ми влаштовуємось на роботу, ми теж проходимо тести і зокрема, тест на реакцію» - стверджує учасник турніру, працівник управління інформації і громадських зв'язків Юрій Афанасенко.

Організація молоді Южно-Української АЕС стала першою серед атомних майданчиків, де відбулися такі змагання. За словами члена ради організації молоді первинної профспілкової організації ВП ЮУАЕС Євгена Мітченка, зараз до аналогічного турніру готуються на Запорізькій атомній електростанції. «Перший турнір ми провели зі всіма карантинними вимогами, зокрема з обмеженням числа учасників – до 20 осіб. Однак, сподіваємось, що наступні змагання пройдуть вже за інших обставин і прихильників кіберспорту збереться набагато більше. Зупинятися ми не збираємось, а поки сподіваємося отримати зворотній зв'язок від учасників нинішнього турніру, аби зрозуміти що змінити чи покращити», - додав Євген Мітченко.

Ініціатор змагань і представник ради організації молоді первинної профспілкової організації ВП ЮУАЕС Антон Чериченко додає: «Є плани розвивати турнір і поширювати його на інші станційні майданчики. Сподіваємось, з часом будемо влаштовувати командні змагання між усіма атомними станціями».

Переможців «Energy Cyberfight» визначили через п'ять годин від початку турніру. Ними у FIFA 20 стали: перше місце – Юрій Афанасенко, друге – Олег Іщенко, третє – Віталій Герасименко. У Mortal Kombat 11 – Віталій Пузенко, Антон Чериченко та Юрій Афанасенко. Усі кіберспортсмени-переможці були нагороджені медалями та цінними призами.

Ірина ПАВЛОВА
Фото Антон Чериченко

ЗНАЄМО БІЛЬШЕ!

Коштом Револьверного фонду профінансовано 8 проєктів ОСББ міста на енергоефективні заходи

Револьверний фонд – для Южноукраїнська явище досить нове, проте в багатьох містах країни він вже певний час успішно діє. Користуються ним також у сусідніх Вознесенську та Первомайську. Спочатку Южноукраїнський фонд становив 400 тис. грн. Мета його створення – надання фінансової підтримки об'єднанням співвласників багатоквартирних будинків. Це поворотна безвідсоткова позика для ОСББ. Фінансується вона порівну з бюджету Южноукраїнська та грантових коштів громадської організації «Агенція економічного розвитку міста Вознесенськ» у рамках меморандуму про співпрацю.

5% від суми позики сплачує ОСББ на адміністрування Фонду. В жовтні поточного року місцеві депутати надали згоду збільшити його до п'ятисот тисяч.

«На загальних зборах співвласники будинку, 2/3 голосів вирішують, брати участь у Револьверному фонді або ні. Якщо порівнювати місцеву програму підтримки ОСББ, я згодна, що вона краще. Тому що там дольова участь ОСББ, якщо на ліфти - 5%, взагалі на капремонти – 10%, але кошти міської програми виділяються тільки на капремонти, а Револьверний фонд - на будь-які потреби, зокрема, на аварійні», - розповідає Ольга Андрєєва, голова ОСББ «Набережна енергетиків, 43».

ОСББ, яке вона очолює, позичило у Револьверному фонді 80 тисяч гривень на утеплення дверей та ремонт фасадів 10 під'їздів будинку. Роботи майже завершені, залишилось лише пофарбувати двері. Ольга Андрєєва зазначає, що люди бояться брати позику, адже це нове явище для міста, проте якщо пояснювати людям про всі ризики, недоліки та переваги, то співвласникам буде простіше визначитися.

Загалом, відповідно до конкурсного відбору, коштом Револьверного фонду профінансовано вісім проєктів ОСББ міста на енергоефективні заходи, пояснили в управлінні економічного розвитку Южноукраїнської міської ради. Це ремонт покрівлі, системи водопостачання, облаштування теплового пункту, теплоізоляція системи теплопостачання тощо.

Скористались допомогою Револьверного фонду і співвласники багатоквартирного будинку «Шевченко, 12». Будівлі вже 33 роки. Декілька років тому мешканці створили ОСББ. Перш за все, навели лад у підвальних приміщеннях будівлі. Потім взялися за покрівлю. Під час передання будинку від КП ЖЕО у власність мешканців отримали покрівлю у неналежному стані, отже її ремонт був нагальною потребою. «Це дуже вигідно. Завдяки позиці з Фонду в поточному році ми завершили ремонт покрівлі нашого будинку», - зазначила член правління ОСББ Алла Ковальська.

Загалом профінансовано проєктів на майже 600 000 гривень, враховуючи вже повернуті кошти від ОСББ. Станом на початок місяця на рахунку Револьверного фонду міста Южноукраїнська є 117,5 тисяч гривень, які будуть розподілені на заходи з енергоефективності за заявками від об'єднань.

Провели зібрання і вирішили скористатися позикою для заміни вікон мешканці ОСББ «Незалежності, 31 – «Берегиня». Власних коштів на усі під'їзди не вистачало. Отже, вклали своїх 100 тисяч гривень, 90 позичили у Фонді.

«Люди побачили результат і були приємно здивовані, що вдалося це організувати. Для нас фінансово це не було тяжко, поступово погашаємо позику, повернення коштів - безвідсоткове, кожен місяць сплачуємо Фонду 7,5 тис. грн.», - розповідає Ірина Лучко, член правління ОСББ «Незалежності, 31 – «Берегиня». Каже, що і надалі планують користуватися можливостями, які надає Револьверний фонд.

Галина НАЗАРОВА

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