ЕНЕРГОАТОМ ENERGOATOM

Енергетик

Випуск 35, 10 вересня 2020 року

АЕС І ДІТИ

Перше вересня на карантині

Минулого тижня в южноукраїнських школах пролунав «карантинний» перший дзвоник. Навчальні заклади міста зустріли більш як чотири тисячі учнів, а це 162 класи. Однак, учасниками традиційних святкових лінійок стали лише першокласники, їх вчителі та батьки. Також дітлахів вітали представники профспілкового комітету Южно-Української АЕС.



До такого формату проведення урочистих лінійок у навчальних закладах міста прийшли з огляду на пандемію. У центрі уваги 1-го вересня опинились лише першачки, а родичі спостерігали за ними здалеку. Кажуть, із хвилюванням чекали на рішення щодо початку навчального року. Тому, святу, навіть у такому форматі, раді, а усі перестороги сприймають з розумінням.

Інший формат привітання першокласників цього року обрав і профспілковий комітет Южно-Української АЕС. Турбуючись про здоров'я дітей, було вирішено відмовитись від традиційного розважального свята, яке влаштовували вже три роки поспіль. «Коли небезпека мине, ми обов'язково повернемось до звичного формату відзначення Дня знань. Я завжди підкреслюю, що у южноукраїнських першокласників має бути своє свято. Городяни звикли збиратися на площі Палацу культури на випускний. Ми вітаємо старшокласників, що прощаються зі школою, вони випускають в небо повітряні кульки на згадку про свою школу. Хочеться, щоб схоже свято було і в тих, хто лише прийшов до школи відкривати для себе країну знань», - зазначив голова профспілкового комітету ЮУАЕС Сергій Снітков.

З огляду на обставини, кожному з 388 першокласників Южноукраїнська вручили наплічник для змінного взуття та набір першокласника. Останній складався із необхідного для занять канцелярського приладдя. Аби передати подарунки, у школи міста делегували представників профспілкового комітету. Вони не лише передали святкові набори першокласникам, а й від усього колективу Южно-Української АЕС привітали городян з Днем знань. За словами С.Сніткова, 1 вересня - це загальноміське свято, адже кожен з городян так чи інакше пов'язаний зі школою. Усі колись були першокласниками, водили до школи дітей та онуків і, як показує життя, цей процес нескінченний.

Щодо цьогорічного навчального процесу, то він, за словами начальника управління освіти Южноукраїнської міської ради, передбачає повну відмову від кабінетної системи. Для вчителів та учнів 5-11 класів обов'язковим є носіння масок під час заходження у школи та перебування у коридорах. В класах маски зніматимуть. Від учнів 1-4 класів масок не вимагають.

Також в южноукраїнських школах обов'язковим є температурний скринінг. Цієї вимоги немає у відповідній постанові уряду, однак передбачено міським оперативним штабом, аби уникнути перебування в колективі дітей з ознаками хвороби. У разі підтвердження у когось з учнів ковіду, увесь клас включно з педагогом іде на самоізоляцію, яка триватиме два тижні.

У школах та гімназії організовано двосторонній рух, а на вхід\вихід відкрили декілька дверей. Щодо дотримання карантинних вимог, серед учнів та батьків проведено роз'яснювальну роботу.

Ірина ПАВЛОВА
Фото Світлана Костенюк

НОВИНИ КОМПАНІЇ

За підсумками першого півріччя відокремлені підрозділи Енергоатома виконали всі основні виробничі завдання

За підсумками першої половини 2020 року відокремлені підрозділи НАЕК «Енергоатом» виконали всі основні виробничі завдання. Такого висновку дійшли учасники засідання Балансової комісії Компанії, яке відбулося 26 серпня в Києві.

Відкриваючи засідання, очільник Енергоатома Петро Котін зазначив, що у першому півріччі 2020 року Компанії довелося працювати у непередбачуваних і непрогнозованих умовах, спричинених, поміж іншого, значним падінням промислового виробництва, скороченням попиту на електроенергію та карантинними заходами внаслідок пандемії. «Новим Прогнозним балансом електроенергії ОЕС України на 2020 рік від 28 квітня поточного року для Енергоатома було передбачено рекордно низьке виробництво електроенергії – 73,7 млрд кВт-год. Це призвело до штучних балансових обмежень, відключення енергоблоків від енергомережі та роботи на зниженій потужності», – наголосив т. в. о. президента Енергоатома.

Окрім зменшення новим балансом обсягів виробництва електроенергії на АЕС на 12%, підкреслив Петро Котін, Компанія стикнулася з адміністративними обмеженнями, які не давали можливості виробляти додаткову електроенергію навіть при зростанні попиту на неї. Загальна сума фінансових втрат компанії за І півріччя становила близько 10 млрд грн, з яких 6 млрд 696 млн грн – заборгованість ДП «Гарантований покупець» за поставлену Енергоатомом електроенергію, 292 млн грн – заборгованість НЕК «Укренерго» та 662 млн грн – сума короткострокових кредитів, які Компанія була вимушена брати, щоб закривати найкритичніші платежі.



У першому півріччі Енергоатом виробив 39,5 млрд кВт-год електроенергії, що становить 102,4% скоригованого планового завдання (38,6 млрд кВт-год). План виконали всі атомні електростанції. Серед лідерів – РАЕС та ЗАЕС.

З метою забезпечення населення електроенергією на Компанію було покладено спеціальні обов'язки (ПСО) – на початку року 85%, а згодом 80% виробленої електроенергії Енергоатом продавав ДП «Гарантований покупець» за фіксованою ціною. У серпні частку електроенергії, яку Компанія продаватиме ГарПоку за цим механізмом, зменшили до 50% за ціною 1 коп. за кВт-год для задоволення потреб побутових споживачів, що було закріплено Постановою Уряду.

Керівник Енергоатома окремо наголосив, що Компанії вдалося захистити свою точку зору стосовно змін моделі ПСО, визначених в урядовій постанові від 5 серпня 2020 року: «Відтепер у формулі розрахунку ціни атомної електроенергії для покриття собівартості, що забезпечуватиме беззбиткову діяльність Енергоатому, буде використовуватися не повна, а виробнича собівартість. Таким чином, для визначення собівартості з неї виключаються види діяльності Компанії, які не стосуються функціонування ПСО, зокрема діяльність Ташлицької ГАЕС, Олександрівської ГЕС та теплопостачання міст-супутників АЕС».

Петро Котін зазначив, що попри складну фінансову ситуацію, в якій опинився Енергоатом, за підсумками першого півріччя Компанія має низку здобутків:

Закінчення на третій сторінці.

Закінчення. Початок на другій сторінці.

Перше місце у професійному рейтингу корпоративної стійкості українського бізнесу, розробленому на основі провідних міжнародних практик Sustainable Ukraine;

Успішний вихід на ринок двосторонніх договорів та вдале проведення аукціонів з продажу електроенергії.

Початок експорту електроенергії АЕС до Білорусі (22 липня).

У липні НАЕК «Енергоатом» отримала від Європейського співтовариства з ядерної енергії 100 млн євро на реалізацію Комплексної (зведеної) програми підвищення рівня безпеки енергоблоків українських АЕС.

Здійснюються роботи з підвищення потужності енергоблоків АЕС до 101,5%. Вже 5 енергоблоків ВВЕР-1000 можуть працювати на підвищеній потужності (ЮУАЕС-1 та 2; РАЕС-4; ХАЕС-1; ЗАЕС-2), а на інших 7 енергоблоках впровадження підвищеної потужності до 101,5% заплановано на кінець 2021 року.

Успішно виконуються роботи з підготовки енергоблоку №5 Запорізької АЕС до експлуатації у понадпроєктний термін.

У звітному періоді енергоблок № 2 Южно-Української АЕС став третім «мільйонником», який працює виключно на паливі компанії Westinghouse.

Загалом протягом І півріччя 2020 року здійснено постачання однієї партії свіжого ядерного палива російського виробництва для РАЕС та двох партій виробництва Westinghouse для ЗАЕС.

Серед напрямів перспективного розвитку Компанії її очільник виокремив плани щодо відновлення робіт для реалізації проєктів добудови енергоблоків № 3 і № 4 Хмельницької АЕС та нових заміщуючих потужностей на інших АЕС. «Це питання піднімалося під час відвідування урядовою делегацією АТ «Турбоатом» у Харкові. Ми переконані у надійності нашого стратегічного партнера – Турбоатома, який вже виготовив частину обладнання для добудови Х3, Х4, а також виконує значний обсяг робіт з модернізації та заміни турбінного обладнання, зокрема в рамках нашої спільної п'ятирічної програми імпортозаміщення», – зазначив Петро Котін.

Він також нагадав, що під час нещодавньої робочої поїздки Президента України Володимира Зеленського в Запоріжжя та презентації стратегій розвитку цього регіону до 2027 року, був підписаний меморандум про співпрацю Енергоатома з ТОВ «Н2» щодо створення поблизу Запорізької АЕС обчислювального дата-центру – одного з найбільших в Європі. Обсяг запланованих інвестицій сягатиме 700 млн доларів.

Підбиваючи підсумки засідання, Петро Котін подякував колективам підрозділів Енергоатома за злагоджену роботу. Всі відокремлені підрозділи, за винятком лише одного, за результатами роботи у першому півріччі 2020 року отримали задовільну оцінку. «Хочу щиро подякувати всім за сумлінну працю у звітному періоді, побажати всім нам успішної роботи в другому півріччі та вирішення вже цього року існуючих проблем і викликів у нашій діяльності», – підсумував очільник Енергоатома.

Енергоатом

Уряд опублікував зміни до ПСО

27 серпня на сайті Кабінету міністрів України було опубліковано рішення Уряду щодо внесення змін до Положення про покладення спеціальних обов'язків на учасників ринку електричної енергії для забезпечення загальносуспільних інтересів у процесі функціонування ринку електричної енергії (ПСО), ухвалене 19 серпня 2020 року.

Зміни, зокрема, стосуються пункту 9 Постанови про визначення собівартості електроенергії: у новій редакції для розрахунку мінімальної ринкової ціни запропоновано використовувати виробничу, а не повну собівартість електроенергії, що виробляється ДП «НАЕК «Енергоатом».

Нагадаємо, Кабінет міністрів України 5 серпня 2020 року прийнято постанову № 694, якою були внесені зміни до Положення про покладення спецобов'язків, відповідно до яких Енергоатом реалізує електричну енергію ДП «Гарантований покупець в обсягах, необхідних для задоволення потреб населення на території ОЕС України за ціною 10 грн/МВт-год. Решту виробленої електроенергії Компанія продає за ринковими цінами.

Енергоатом

ЮВІЛЕЇ

Цеху теплопостачання та підземних комунікацій ЮУАЕС виповнилося 40 років

1 вересня колектив цеху теплопостачання та підземних комунікацій (ЦТПК) відзначив ювілей. За його плечима 40 років становлення, розвитку та вдосконалення. У підрозділі працюють представники різних професій, об'єднані одним завданням – надання якісних послуг з тепло- і водопостачання, водовідведення, очищення стоків.

Найпершим діючим об'єктом на Южно-Українській атомній електростанції була пускорезервна котельня. Її як тоді, так і зараз обслуговують спеціалісти цеху ТПК. Без перебільшення можна сказати, що саме цей підрозділ став одним з тих, хто починав історію підприємства і забезпечував життєдіяльність на проммайданчику.





Об'єкти цеху теплопостачання та підземних комунікацій розкидані всією територією АЕС. Окрім пускорезервної котельні - це десятки кілометрів трубопроводів, естакади, насосні станції, очисні споруди, майстерні та склади. Між іншим, саме ЦТПК відповідає за тепло та воду у наших домівках, проводить гідровипробування, щоб колеги з цеху водоканалізаційного господарства та теплових мереж АЕС, а потім і міські служби мали змогу перевірити готовність магістральних трубопроводів до осінньо-зимового періоду.

Закінчення на п'ятій сторінці





Закінчення. Початок на четвертій сторінці.

Колектив цеху теплопостачання та підземних комунікацій нараховує майже 150 осіб. Це експлуатаційний та ремонтний персонал. Більшість – люди робітничих професій: слюсарі з обслуговування теплових мереж, машиністи насосних установок, електрогазозварники.

Як стверджують працівники цеху ТПК, незважаючи на 40 років використання, мережі АЕС у задовільному стані. По-перше, це завдяки тому, що ще на початку було закладено значний експлуатаційний ресурс. А по-друге, ремонтники працюють на совість, дбаючи про якість робіт.

У цеху ТПК чимало молоді. Останнім часом чимало старожилів пішли на пенсію, тож наразі середній вік персоналу 26-27 років. Для багатьох цей підрозділ стає стартовим майданчиком для подальшого кар'єрного зростання. У свій час трудовий шлях тут починали колишній директор Южно-Української АЕС Віссаріон Кім та заступник генерального директора з фізичного захисту та режиму Іван Жебет.

За словами начальника цеху теплопостачання та підземних комунікацій Олександра Чебана, на роботу до підрозділу приходить перспективна молодь. «У нас працюють спеціалісти, які знають, до чого прагнуть, і намагаються якісно виконувати поставлені завдання», - підкреслює він.





Анастасія ЧАБАНЮК
Фото Світлана Костенюк





АТОМНА МОЛОДЬ

Ядерне паливо - це дуже відповідально

У цеху з ремонту реакторного устаткування (ЦРРУ) енергоремонтного підрозділу Южно-Української АЕС відбувся конкурс професійної майстерності серед молодих працівників. За звання кращого у своїй професії змагалися оператори транспортно-технологічного устаткування (ТТУ) реакторного відділення. Показати свої вміння і навички виявили бажання п'ятеро молодих працівників ЦРРУ енергоремонтного підрозділу.



В обов'язки оператора ТТУ реакторного відділення входить проведення транспортно-технологічних операцій з ядерним паливом у процесі перевантаження ядерного реактора, завантаженні «свіжого» палива в реактор, відвантаження з енергоблоку відпрацьованого ядерного палива, проведення контролю герметичності оболонки тепловиділяючих елементів паливних збірок за допомогою перевантажувальної машини.

Перевантажувальна машина – це дистанційно керований робот -маніпулятор, який здійснює перевантаження ядерного палива реакторів типу ВВЕР.

Обладнання працює у важких умовах, піддаючись впливу нейтронного і g-випромінювань, а також корозійного середовища. Воно має бути достатньо надійним, бо вихід його з ладу під час перевантаження може призвести до тривалого простою реактора.

Отже, оператор транспортно-технологічного устаткування має утримувати в працездатному і актуальному стані перевантажувальні машини на кожному енергоблоці. Обладнання має працювати безвідмовно під час проведення транспортних операцій з ядерним паливом.

Теоретична частина конкурсу включала 60 тестових питань на знання основного обладнання, правил культури безпеки, охорони праці, радіаційної і ядерної безпеки.

Практика передбачала вибраковку тросів різних діаметрів. Слід зазначити, що в конструкції перевантажувальної машини важливу роль відіграють троси, а саме кріплення та переміщення внутрішньої секції робочої штанги, захвату кластера та фіксатора. Саме ці механізми відповідають за безпечне перевантаження палива. Аби уникнути пориву тросів, перед початком роботи з ядерним паливом оператор здійснює їх візуальний огляд.

Під час конкурсного завдання для вибракування тросів конкурсанти мали правильно обрати вимірювальний інструмент, підготувати його до роботи. Оцінювались також правильна послідовність операцій, вміння користуватися інструментами і пристосуваннями, правильність виконання окремих операцій, відсутність порушень вимог з охорони праці, підготовка і прибирання робочого місця. Враховувалась і тривалість виконання завдання.

Майстер транспортно-технологічного устаткування ЦРРУ Олександр Федоров, який координує роботу 14 операторів, впевнений, що його підлеглі розуміють ту відповідальність, яку вони несуть під час виконання своєї роботи: «Наша робота пов'язана з ядерним паливом, а це дуже відповідально. Конкурс профмайстерності показав, що молоді оператори чітко розуміють, що від їхнього професіоналізму залежить безпека атомної станції, населення та навколишнього середовища».

Керівник цеху Віктор Горбань подякував молодим колегам за участь у конкурсі, зауваживши, що усі без винятку учасники впорались достойно із завданням, і обрати найкращого було непросто. «Усі оператори показали дуже високі результати. Але хочу наголосити, що результат кожного – це не останнє в житті досягнення, і на цьому не потрібно зупинятися».

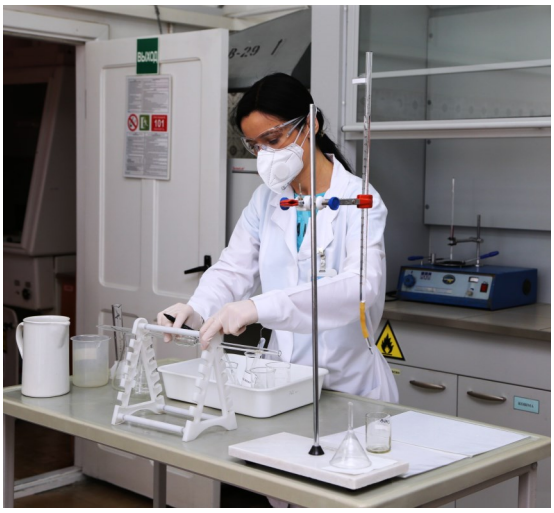
Грамоту за третє місце отримав Ігор Маламут, друге місце члени комісії присудили Віктору Ізбашу, а найкраще впорався з завданнями Олександр Суворов.

Саме Олександр буде представляти нашу станцію на конкурсі професійної майстерності серед інших підрозділів Енергоатома. Хлопець працює оператором транспортно-технологічного устаткування 2,5 роки, має профільну вищу освіту, яку здобув у Одеському політехнічному університеті. Олександр Суворов каже, що перемога і була його метою, бо інакше не було б сенсу брати участь у конкурсі.

Оксана МІСЮКЕВИЧ

На галузевому конкурсі профмайстерності хімічний цех представлятиме Анна Бєлєй

У хімічному цеху Южно-Української АЕС 26 серпня відбувся конкурс професійної майстерності серед молодих працівників. Цього року найкращого фахівця визначали серед лаборантів хімічного аналізу.



Найголовнішим своїм суперником усі п'ять учасниць цьогорічного конкурсу профмайстерності у хімічному цеху вважають хвилювання. Впоратися з ним було найважче, кажуть дівчата. Усі вони працюють лаборантами хімічного аналізу, мають однаковий досвід роботи, а участь у професійних змаганнях брали вперше.



Хвилювання конкурсанток добре знайоме Марії Цісар. Цього року інженера другої категорії призначили секретарем конкурсної комісії, а колись і вона починала, як ці дівчата. І, також, будучи лаборантом хімічного аналізу, брала участь у професійних змаганнях. Тоді вона виграла конкурс на підприємстві, а потім здобула перемогу на галузевому рівні. «Сім років пройшло. Моя перемога у 2013 році дала мені дуже багато. В першу чергу – це кар'єрне зростання. З лаборанта я виросла у хіміки, а нині інженер другої категорії. Вважаю, що конкурс професійної майстерності це сходинка, яку має подолати кожен молодий працівник, аби рухатися далі», - розмірковує Марія.

Традиційно конкурс професійної майстерності – це два етапи: теоретичний і практичний. У першому випадку – це білет із десяти запитань. Він для всіх учасниць був однаковий, а часу на відповідь – рівно одна година. На другому етапі – дівчата визначали загальну твердість води технологічних середовищ атомних електричних станцій титрометричним методом. На цю роботу їм відводилося 50 хвилин. Протягом цього часу члени комісії спостерігали за послідовністю операцій та їх тривалістю, дотриманням безпеки, використанням інструментів та пристроїв.

Голова конкурсної комісії, заступник начальника хімічного цеху ЮУАЕС Вадим Алєксєєв зазначив, що завдання для учасниць не важке, проводити такі дослідження їм доводиться досить часто. Робота, яку виконують лаборанти хімічного аналізу досить важлива. «Від них залежить безпека персоналу та безпека експлуатації усіх трьох енергоблоків. Лаборанти контролюють показники якості води першого та другого контурів енергоблоків на відповідність нормативним вимогам. На підставі цих аналізів начальник зміни хімічного цеху розробляє рекомендації щодо дозування реагентів для технологічного середовища. Окрім того, вони ведуть контроль стану повітряного середовища під час допуску за нарядами працівників АЕС та підрядних організацій», - розповів В.Алєксєєв.

Члени конкурсної комісії з однаковою прискіпливістю поставилися до обох етапів конкурсу. Результати оголосили наступного дня у присутності керівництва та колег. Тож, третє місце посіла Альона Крошка, друге – Вікторія Колінчук, перше – Анна Бєлєй.

Усі призерки будуть відзначені грошовими преміями і вже отримали призи від організації молоді. Щодо абсолютної переможниці, то в неї попереду галузевий етап. Там, за словами Анни, окрім професійних знань та навичок, їй знадобиться підтримка колег, друзів та родини.

Ірина ПАВЛОВА
Фото Світлана Костенюк

ФОТОФАКТ

Домашнє свято в новому форматі

Після послаблення карантину ініціативна група жителів ОСББ по вул. Набережна енергетиків, 43, 45, 47, 49 та пр. Незалежності, 26 вирішила порадувати діточок демонстрацією мультиків на великому екрані просто неба, в рідному дворі. Як розповіла управитель будинків ОСББ Ольга Андрєєва, небайдужі до дозвілля своїх дітей батьки зібрали кошти, купили необхідну апаратуру, все зробили дуже швидко та злагоджено. І тепер, просто сидячи на травичці щоп'ятниці ввечері діти із захватом спостерігають за улюбленими героями. А в суботу можна приходити і всією сім'єю, адже в репертуарі імпровізованого кінозалу – веселі сімейні комедії.

Напередодні Дня знань батьки вирішили влаштувати дітям свято перед початком мультсеансу. Участь в організації брали батьки, бабусі, які наготували смаколиків, та працівники ІЦ «Імпульс». Наші колеги із задоволенням «пішли в народ». Спонукало їх до цього бажання перенести підготовлену для дітей інтелектуальну гру «TimeENERGY», яка зазвичай збирає багато зацікавлених школярів у інформцентрі ВП ЮУАЕС «Імпульс», на свіже повітря, подарувати дітям перед початком нового шкільного року невеличке корисне свято. «Дітей було дуже багато, - розповідає методист УІГЗ Світлана Дідик, - але вони напрочуд швидко поділилися на команди, були







організованими та активними. Навіть їхні групи підтримки – батьки давалися диву, звідки діти стільки знають про атомну станцію, про професію атомників та як розсудливо винаходять нові можливості для економії електроенергії вдома». Майже годину діти мандрували інтелектуальною грою, отримавши і насолоду від командних змагань, і своєрідний заряд бадьорості перед початком навчання, і звичайно, призи від атомної станції.

А продовжилось незвичайне домашнє дитяче свято музикою, смачними гостинцями та улюбленими мультфільмами.

Олена БОНДАРЕНКО

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