ЕНЕРГОАТОМ ENERGOATOM

Енергетик

Випуск 7, 25 лютого 2021 року

ППР-2021

Ремонт енергоблока №3 ЮУАЕС. Роботи у графіку



Третина строку, відпущеного на планово-попереджувальний ремонт енергоблока №3 Южно-Української АЕС, позаду. Кампанія в розпалі, роботи в графіку.

На майданчику ЮУАЕС 11-12 лютого працювали представники німецької фірми «Taprogge» - давнього партнера Южно-Української АЕС. Системи кулькового очищення «Taprogge» запобігають відкладенням органічних і мінеральних речовин та утворенню накипу на внутрішніх поверхнях теплообмінних трубок конденсаторів турбін. Завдяки цьому забезпечується номінальна потужність енергоблока протягом всієї паливної кампанії.

Після заміни конденсатора третього енергоблока, виконаної 2019 року, виникла потреба адаптувати систему шарикоочистки до нового обладнання. Консультації з фахівцями фірми-виробника южно-українські атомники називають результативними. «Ми отримали дуже корисні рекомендації фірми «Taprogge» з заміни робочих коліс насосів, очистки трубопроводів та ситових пристроїв, з регулювання прилягання екранів до цирквводоводів та камер задля того, щоб у подальшому система шарикоочистки ефективно працювала з новим конденсатором», - повідомив заступник начальника турбінного цеху №2 ЮУАЕС Ігор Абабков.

Тендер на капітальний ремонт першого та третього циліндрів низького тиску, циліндра високого тиску, всіх підшипників та лінії валу турбіни енергоблока №3 цьогоріч виграв ще один давній партнер ЮУАЕС – львівське інженерно-виробниче підприємство «Ременерго». Нині на турбіні працюють 34 його фахівці. Роботи ведуться цілодобово з дотриманням встановленого графіка. У планах також заміна лопаток 3-го та 5-го ступенів на роторі низького тиску №3.

«Я задоволений цьогорічними взаємовідносинами між підрядником і замовником, - каже технічний директор ІВП «Ременерго» Василь Киричук. – Є взаєморозуміння, взаємодопомога. А це дуже важливо». При цьому, каже очільник ремонтного підприємства, не обходиться без труднощів: з поставками, з розрахунками за виконані роботи. Така ситуація викликана фінансовими проблемами, які сьогодні існують у компанії «Енергоатом». Та це – не привід розслаблятися і допускати відставання від графіка, переконані підрядчики.

Продовження на другій сторінці

Ремонт енергоблока №3 ЮУАЕС. Роботи у графіку

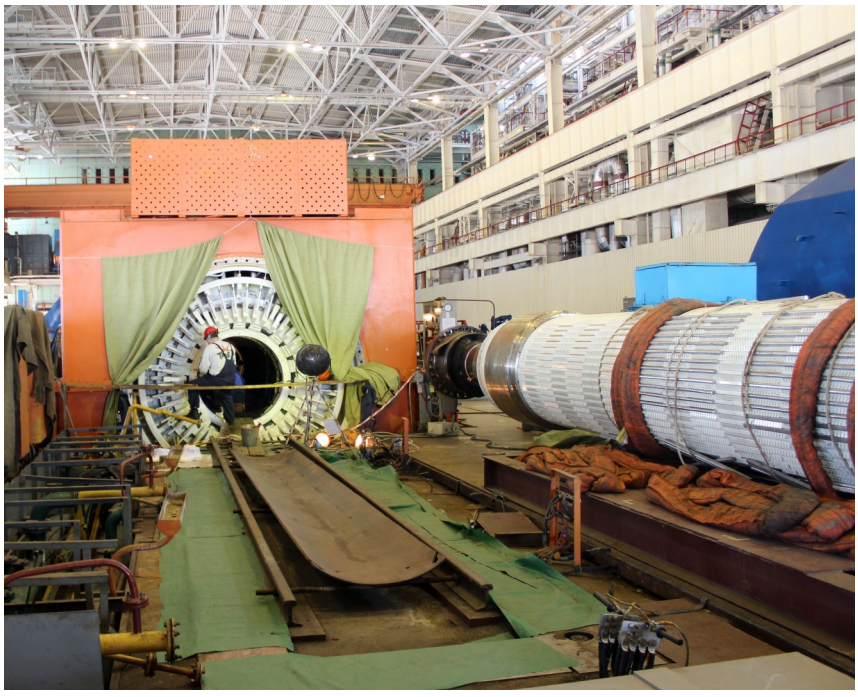
На генераторі енергоблока №3 виконують ремонт статора і ротора, ущільнення валу турбогенератора, очищення газоохолоджувачів, ремонт збуджувача. Крім того, триває важлива модернізаційна робота: лобові частини обмотки статора відтепер захищатиме зйомна конструкція.



За методикою, що розроблена ТОВ «GE Power Sp.z.o.o.» (Польща), сегменти між стяжними планками, які захищають лобову частину обмотки статора, мають бути демонтовані. Їх замінить конструкція багаторазового використання, виготовлена зі склотекстоліту. Це дозволить, за потреби, швидко (за декілька годин), організувати доступ для огляду стрижнів обмотки статора генератора. Нині на демонтаж захисних елементів необхідно декілька днів копіткої роботи. Наразі її виконують фахівці ВП «Атомремонтсервіс». Вони мають багатий досвід, адже подібну модернізацію виконували на Рівненській та Хмельницькій АЕС.

Віктор Король, заступник начальника цеху з ремонту електротехнічного обладнання ВП АРС, зазначає: «Це передова розробка інженерів компанії «General Elektric», вона значно спрощує моніторинг стану стрижнів обмотки статора генератора чи виконання ремонтних робіт. Основне призначення конструкції – захист обмотки статора та спрямування потоків водню, за допомогою якого відбувається охолодження. На жаль, у 2008 році, коли виконували реконструкцію генератора енергоблока №3 ЮУАЕС, такої конструкції ще не існувало».





Ремонт статора турбогенератора відбувається за інженерно-технічного супроводу представника ТОВ «GE Power Sp.z.o.o.». На роботи відведено три тижні. За графіком, на 15 березня заплановане заведення ротора. До цього часу всі роботи на статорі мають бути завершені.

Галина МЕДВІНСЬКА
Олена РЕЗНИК
Фото Світлана Костенюк та Зінаїда Баланюк

ВЧИМОСЯ ОНЛАЙН

Розкривати потенціал працівників та виховувати нових лідерів

8 - 12 лютого 2021 року регіональним центром ВАО АЕС спільно з ВП «Рівненська АЕС» та ВП «Хмельницька АЕС» ДП НАЕК «Енергоатом» було проведено дистанційний навчальний курс- семінар на тему «Лідерство та культура безпеки в атомній енергетиці» в режимі відеоконференції.

Як розповіла представник регіонального центру ВАО АЕС на ЮУАЕС Наталія Буханько, на нашому підприємстві такий семінар в звичайному форматі проходив у лютому 2020 року. Від ВП ЮУАЕС у ньому взяв участь 31 фахівець. «Звичайно, це менше, ніж кількість людей, яких насправді потрібно навчати за цією тематикою, - вважає Наталія Юріївна, - тому цього разу, окрім офіційних учасників – представників Служби аналізу безпеки (САБ) Аркадія Второго та Служби головного технолога (СГТ) Дмитра Агафонова і начальника зміни черги АЕС Олексія Феофентова, до семінару в якості «вільних слухачів» долучилися психологи та інструктори Навчально-тренувального центру (НТЦ)».

Метою семінару стало навчання діючих та потенціальних керівників вищої та середньої ланки управління АЕС по темі «Лідерство в атомній енергетиці».

Тематика була досить широка:

• Атомна енергетика - лідери і лідерство.

• Культура ядерної безпеки та основи лідерства.

• Особистісні стилі.

• Надихаюче лідерство, атрибути лідера.

• Якість роботи персоналу.

• Спостереження за виконанням робіт та коучинг.

• Формування моделей поведінки, позитивне стимулювання.

• Управління робочим часом.

• Документи ВАО АЕС в області «Лідерство».

Один з учасників семінару - **провідний інженер-технолог ВТР САБ Аркадій Второй** поділився своїми враженнями щодо навчання:

- Дуже радий, що випала нагода взяти участь у семінарі. В процесі навчання було детально розкрито і донесено поняття лідерства, як лідери сприяють підвищенню ефективності роботи на місцях і виробничої діяльності в цілому та як впливають на безпеку в кінцевому підсумку.

Важливо розуміти, що лідером може бути будь-який працівник, незалежно від його посади. Він, насамперед, має бути професіоналом своєї справи. З висоти своїх знань, кваліфікації і досвіду лідер здатний надихати та спонукати колег і підлеглих до правильних самостійних рішень і дій. Він взаємодіє з оточуючими людьми, мотивуючи та формуючи їх поведінку з метою прагнення до досконалості. Лідер формує гармонійну атмосферу, розвиває свій колектив, наставляє, розкриває потенціал своїх працівників. У результаті виховуються нові лідери.

Поняття лідерства - це не щось ефемерне, складне або просто деклароване. Думаю, що багато людей в своєму житті стикалися з такими лідерами, які крім того, що були професіоналами своєї справи, вели за собою, підтримували та направляли в роботі, дозволяли пробувати свої сили і помилятися, тим самим розвиваючи людину, допомагаючи стати професіоналом.

Як було зазначено в перебігу семінару: «Лідер + менеджер (дві сторони однієї медалі) = гарний керівник». Такі лідери створюють сприятливе середовище в будь-якій сфері діяльності, що позитивно впливає на якість роботи і показники. Стосовно нашого підприємства, якість роботи, безумовно, впливає на безпечну експлуатацію, а саме це і є головною метою атомників.

Олена БОНДАРЕНКО

НТУ «Харківський політехнічний університет» запрошує на День відкритих дверей-2021 у онлайн форматі

28 лютого 2021 року НТУ «Харківський політехнічний університет» проведе

День відкритих дверей онлайн. Запрошуємо абітурієнтів, батьків та всіх охочих дізнатися про напрями, спеціальності та освітні програми, за якими проходить навчання в ХПІ, різноманітні можливості, що доступні студентам Харківського Політеху.

Крім того, представники приймальної комісії ХПІ розкажуть глядачам про правила та умови вступної кампанії 2021 року.

Прямий ефір – на сторінках вишу в соціальних мережах Facebook та Instagram.

Початок – об 11.00.

Програма:

11:00 — діалог з ректором НТУ «ХПІ» Євгеном Соколом;

12:00 — знайомство з деканами, спеціальностями та освітніми програмами;

13:00 — презентації: «Правила прийому 2021» і «Робота над помилками абітурієнтів минулих років».

Докладніше: сайт ХПІ (головна сторінка)// Вступнику// День відкритих дверей online.

ВІДДІЛУ ЛІЦЕНЗУВАННЯ -20!

Щоб діяльність АЕС відповідала букві закону

Виробництво електроенергії на АЕС має складну технологію. А будь-яке потенційно небезпечне виробництво потребує відповідних дозволів на провадженння діяльності. На Южно-Українській атомній електростанції підготовкою дозвільних документів займається відділ ліцензування.



Андрій Міков

Створення підрозділу було продиктоване часом: після отримання Україною статусу без'ядерної держави, відбувалося реформування українського законодавства щодо використання ядерної енергії з метою переоцінки та підвищення безпеки АЕС, а також імплементація вимог МАГАТЕ. У 2000-му році вийшло відразу два Закони України: «Про ліцензування певних видів господарської діяльності» та «Про дозвільну діяльність у сфері використання ядерної енергії». Згідно з новими нормативними документами, атомним електростанціям треба було отримати ліцензії на експлуатацію енергоблоків. Южно-Українська АЕС таку ліцензію отримала в 2002-му році, обґрунтувавши перед державним регулятором безпеку своїх енергоблоків. Це було вперше в Україні.

«З гордістю можу сказати, що ЮУАЕС отримала першу ліцензію в Україні на експлуатацію ядерних установок. Стало зрозуміло, що ця робота не разова – процес налагодження системи контролю за безпекою треба було продовжувати, - зауважив начальник відділу ліцензування Андрій Міков. - Необхідно було займатися обґрунтуваннями безпеки технічних рішень; розробкою класифікацій елементів систем безпеки і систем, важливих для безпеки; розробкою звітів-обґрунтувань безпечної експлуатації енергоблоків ЮУАЕС...».



Юлія Царинна



Юрій Жуков

Відділ ліцензування виник не на порожньому місці. На АЕС свого часу було створено службу інженерної підтримки. З 1993 по 2005 роки зі складу служби відокремились технічні підрозділи за специфічними напрямками інженерної підтримки та забезпечення якості. У 1999 році у складі відділу ядерної безпеки було створено лабораторію, основною метою якої була підготовка до отримання ліцензії на експлуатацію ядерних установок. З 2001-го року ця лабораторія увійшла до служби інженерної підтримки у статусі відділу, а з 2005 року відділ ліцензування став окремою структурою, підпорядковуючись ЗГД з якості і управління.

«За час становлення відділу довелося працювати з багатьма високопрофесійними фахівцями, - розповів Андрій Міков, який уже 20 років очолює відділ, - основою колективу були Володимир Поляков, Людмила Кудріна. Значний внесок в організацію і отримання дозволів Держпраці зробив Артем Історчніков. Також у нас плідно працювали Алла Пашко та Ірина Франко. Сьогодні моїми колегами є Юрій Жуков, який займається моніторингом ліцензій на експлуатацію енергоблоків, супроводом ліцензій Держгеонадрів, НКРЕКП, організовує отримання дозволів Держпраці на небезпечні види робіт; Юлія Царинна підтримує ліцензії на окремі види робіт Держатомрегулювання, ліцензії податкової служби, МВС України, МОЗ, Укртрансбезпеки; Наталя Філатова, маючи дві вищі юридичні освіти, допомагає розбиратися в тонкощах законодавства та підтримує ліцензії ДСНС, Мінбуду та Мінекології».

На сьогодні ЮУАЕС має двадцять три ліцензії, що дозволяють діяльність у сфері використання ядерної енергії та в інших видах господарювання. Шість ліцензій видає Державна інспекція ядерного регулювання України: на експлуатацію ядерних енергоблоків, на використання джерел іонізуючого випромінювання, на перевезення радіоактивних матеріалів та на перепідготовку ліцензованого персоналу. Інші сімнадцять окреслюють господарську діяльність: виробництво електричної енергії та тепла; транспортування тепла; централізоване водопостачання та водовідведення; міжнародні і внутрішні автоперевезення пасажирів та вантажів; будівельну діяльність; проєктування, монтаж та технічне обслуговування систем пожежної безпеки; обіг прекурсорів; надання послуг у сфері технічного захисту інформації; медичну практику; зберігання пального. А ще – треба мати дозволи Державної служби України з питань праці на виконання небезпечних робіт, їх на АЕС майже два десятки. Також забезпечується отримання дозволів Державної інспекції ядерного регулювання України для виконання окремих ядерно-небезпечних операцій. Понад 30 дозволів щорічно.



Наталя Філатова

В Україні триває процес зменшення регуляторного впливу на підприємства, та все ж щороку для роботи ядерного об'єкта відділ ліцензування забезпечує отримання, переоформлення, внесення змін у відомості приблизно двадцяти ліцензій.

Інженерам відділу ліцензування треба бути і технологами, і статистами, і юристами, і менеджерами одночасно... Їхня робота спрямована на те, щоб діяльність АЕС завжди відповідала букві закону.

Юлія ДІКУСАР
Фото Зінаїда Баланюк
та Віталій Герасименко



Режим роботи підприємства у свята

Відповідно до ст. 73 КЗпП України 8 березня 2021 року - святковий день (Міжнародний жіночий день).

У зв'язку з вищевикладеним встановлено наступний режим праці:

6, 7 березня 2021 р. (субота, неділя) – вихідні дні;

8 березня 2021 р. (понеділок) – святковий день;

9 березня 2021 р. (вівторок) – робочий день.

УОНтаОП

ДЕПУТАТИ ЗА РОБОТОЮ

«Привіт» від минулої каденції

Своєрідний «привіт» передали народні обранці шостої каденції Южноукраїнської міської ради своїм колегам по депутатському корпусу восьмого скликання. Адже, саме їм доведеться визначитися, що робити з об'єктом незавершеного будівництва «Дитяча лікарня». 15 лютого депутати оглянули стан придбаної 10 років тому будівлі.





«Ця проблема переходить від однієї каденції до іншої і стосується об'єкта, який ще в 2011 році було придбано територіальною громадою за майже 800 тис.грн. З того часу по теперішній час, будемо дивитися правді у очі, жодних дій щодо реалізації проєкту не було здійснено», - пояснив суть питання Андрій Лопушенко, начальник відділу комунальної власності департаменту інфраструктури міського господарства.

Будівлю разом із земельною ділянкою було придбано у Фонду Держмайна через аукціон. Планували зробити з дитячої лікарні житловий будинок. Проте не судилося.



Як пояснив Володимир Божко, заступник директора департаменту інфраструктури міського господарства Южноукраїнської міськради, були зауваження експертної організації щодо проєкту, які стосувалися неможливості знаходження житлового фонду поряд з інфекційним відділенням, моргом, пунктом забору крові.

Було внесено зміни до договору, згідно з якими будівлю планувалось переобладнати в адміністративний корпус. З того часу про неї майже не згадували, але зараз довелось. 1 квітня поточного року спливає термін дії договору, протягом якого проєкт мав бути реалізований.

«Чи буде пролонгація цього договору та реалізація проєкту як наслідок, буде відомо за перемовинами того суб'єкту, що нам передав його – фонд Держмайна - і нами. Якщо ми дійсно якийсь вектор для себе визначимо щодо реалізації проєкту в якійсь частині, чи то адмінбудівля, чи то все ж таки лікарня, тоді ми будемо звертатися у фонд держмайна, договір буде пролонгований», - каже Андрій Лопушенко.

Відновлення будівлі навіть за оптимістичними розрахунками коштуватиме більше сотні мільйонів гривень, отже реалізувати проєкт за рахунок міського бюджету нереально. Чи потрібен місту ще один об'єкт, який потягне на себе значний фінансовий ресурс, на додаток до аварійного дошкільного закладу номер вісім, дитячого садочка номер чотири, що потребує капітального ремонту? Депутати обговорили можливі варіанти подальшої долі недобудованої споруди під час сесії, що відбулася, 18 лютого, та поки що взяли тайм-аут.

Галина НАЗАРОВА
Фото Світлана Костенюк

НОВИНИ ДИТЯЧОГО СПОРТУ

Плавання

Вихованці ККСС «Олімп» ВП ЮУАЕС вже записали в скарбничку своїх досягнень перший старт в 2021 році: команда відділення плавання виступила на чемпіонаті Миколаївської області серед юніорів та молоді, який відбувся 27-28 січня в м. Миколаїв.

Переможці змагань визначалися в багатоборстві (за сумою результатів на 3-х дистанціях).

Підсумком виступу нашої команди стали 8 завойованих медалей. Перші місця - у В'ячеслава Журавльова (група 2007-2008 р.н.), Ольги Філімонової (група 2008-2009 р.н.), Анастасії Мартишко (група 2004-2005 р.н.) та Романа Шепеля (група 2004-2005 р.н.). Поліна Зубрич (група 2006-2007 р.н.) та Артур Кулик (група 2007-2008 р.н.) посіли другі місця. На бронзовій сходинці п'єдесталу - Лоліта Величко (група 2004-2005 р.н.) і Данило Полишвайко (група 2003 -2004 р.н.). Тренери-викладачі юних плавців ККСС «Олімп» - Л.Суворкіна, Т.Коломійчук і А.Дозорцева.

Карате

Южноукраїнці успішно представили своє місто 6 лютого в м. Миколаїв на відкритому чемпіонаті Миколаївської області з Кіокушин Будо карате «Юний Самурай». Турнір, який є традиційним, зібрав понад 400 учасників різних вікових груп, які представляли Миколаївську, Харківську, Дніпропетровську, Київську, Одеську та Херсонську області.

Команда спортсменів спорткомплексу «Олімп» під керівництвом тренера-викладача Олега Вітковського завоювала 4 медалі. На найвищій сходинці п'єдесталу - Катерина Серга (2007 р.н., вагова категорія до + 45 кг). 2 місце зайняв Олександр Васьков (2006 р.н., в.к. до 55 кг). Треті місця - у Ганни Філатової (2009 р.н., вагова категорія до 45 кг) і Арсена Петрова (2009 р.н., вагова категорія до 55 кг).



На фото зліва направо: Олександр Васьков, Катерина Серга, тренер Олег Вітковський, Арсен Петров, Анна Філатова



(На фото учасники турніру з греко-римської боротьби та тренери-викладачі ККСС «Олімп» Бутхузі Карая і Денис Чебанов)

Греко-римська боротьба

У період з 6 по 7 лютого в м. Харків проходив Всеукраїнський турнір з греко-римської боротьби серед юнаків та кадетів 16-17 років. Турнір, участь в якому розглядалася тренерським складом, як один з етапів підготовки до чемпіонату України, зібрав на борцівських килимах більше 20 команд спортсменів, які представляли обласні центри нашої країни і республіку Молдова.

Бронзовим призером даних змагань у ваговій категорії до 52 кг став южноукраїнський спортсмен Микита Шульга.

Художня гімнастика

Юні грації секції художньої гімнастики ККСС «Олімп» ВП ЮУАЕС завоювали на чемпіонаті Миколаївської області, який відбувся 4 лютого в м. Миколаїв, 9 медалей!

1 місце в груповій вправі без предмета (б/п) серед спортсменок 2011 р.н. посіли Вікторія Кравченко, Єлизавета Єрмоленко, Вікторія Цибак, Діана Левченко і Катерина Аксьонова. Катерина Аксьонова (2011 р.н.) також стала першою у вправах без предмета та зі скакалкою. Другі місця посіли Вікторія Кравченко (2011 р.н., б/п і зі скакалкою), Діана Левченко (2011 р.н., б/п та з обручем) та Віра Гречана (2012 р.н., у вправі без предмета). Треті місця - у Єлизавети Єрмоленко (2011 р.н., б/п та з обручем), Вікторії Цибак (2011 р.н., б / п та зі скакалкою), Інни Бойко (2011 р.н., у вправі без предмета) і Уляни Бузницької (2014 р.н., у вправі без предмета). Наставники юних спортсменок - тренери-викладачі ККСС «Олімп» А.Сіроченко і О.Бурцайло.



На фото зліва направо верхній ряд: Єлизавета Єрмоленко, Вікторія Кравченко, Катерина Аксьонова, Діана Левченко, Вікторія Цибак; зліва направо нижній ряд: Інна Бойко, Віра Гречана, Уляна Бузницька

Катерина СПАНЧАК, завідуча ОРД таЮС ККСС «Олимп»

ЗНАЙ НАШИХ!

«Натхнення»: високий рівень та чудова підготовка

У Кубку України з танцювального спорту , який було проведено 13-14 лютого 2021 у м. Київ, не дивлячись на складну ситуацію з карантином, Клуб спортивного танцю «Натхнення» традиційно продемонстрував високий рівень та чудову підготовку.



У категорії «дорослі» дві южноукраїнські пари - Олександр Савченко і Дарина Тюхтя та Віталій Бесараб і Валерія Дібрівна стали фіналістами з латиноамериканської програми.

Категорія «молодь» також була представлена двома нашими парами. Дмитро Чорній і Валерія Лозінська отримали бронзові нагороди в європейській програмі та стали фіналістами з латиноамериканської програми, а їхні товариші по клубу Микита Чумак і Марія Самчинська – фіналісти з європейської програми.

«Бронзу» в категорії «юніори 2» в європейській програмі здобула пара Андрій Ольховик і Карина Корнишева.

Категорія «юніори 1»: Єгор Чумак і Соломія Пелюх – фіналісти з європейської та латиноамериканської програми, Костянтин Степанов і Анна Нестер – фіналісти з європейської програми.

Давід Ротар і Зоя Козоріз – бронзові призери з європейської та фіналісти з латиноамериканської програми, Михайло Левицький і Калерія Угляр – фіналісти з європейської програми в категорії «ювенали 2»

Пара Михайло Бєлєй і Аріна Шабатура в категорії «ювенали 1» – фіналісти з європейської та латиноамериканської програми.

Підготувала
Олена БОНДАРЕНКО
за інформацією
КСТ «Натхнення»





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