



## Юрій Недашковський: «Співробітництво ЮУАЕС з компанією «Westinghouse» у сфері диверсифікації поставок палива дозволяє заощадити кошти та підвищити радіаційну безпеку»



“ Під час візиту президента ДП «НАЕК «Енергоатом» Юрія Недашковського на ЮУАЕС окрему увагу було приділено стану впровадження палива «Westinghouse» на енергоблоках №2 та №3. ”

За словами заступника головного інженера з ядерної та радіаційної безпеки Олексія Арванінова, усі заплановані заходи виконуються. «У 2018 році вперше в Україні було здійснено пошук та вилучення негерметичного тепловиділяючого елемента в паливній касеті». На цей час паливна збірка знаходиться в басейні витримки та чекає на завантаження до активної зони реактора енергоблоку №3 Южно-Української АЕС», - повідомив у доповіді про стан впровадження палива Westinghouse Олексій Арванінов.

Зазначені роботи виконано за допомогою стенду інспекції та ремонту палива (СІРП). Його впровадження передбачено договором на поставку палива Westinghouse. У активній зоні реактора ВВЕР-1000 встановлено 163 тепловиділяючі збірки (ТВЗ). Кожна

з них складається з 312 тепловиділяючих елементів (ТВЕЛів). Світовий досвід експлуатації показує, що щорічно через розгерметизацію ТВЕЛів у середньому одна-дві ТВЗ виходять з ладу і їх достроково вивантажують з реактора. Використання стенду дозволяє виявляти та вилучати негерметичні тепловиділяючі елементи. Після складання касета знову зможе експлуатуватися в активній зоні до закінчення встановленого терміну. Вперше 2018 року таку роботу було виконано фахівцями ВП ЮУАЕС та ВП «Атомремонтсервіс», на баланс якого перебуває СІРП, під час ППР на енергоблоці №3. Наразі стенд СІРП доопрацьовується для використання його в роботі з ТВЗ-А, які експлуатуються на енергоблоках №1 і №2 ЮУАЕС.

У свою чергу очільник компанії «Енергоатом» Юрій Недашковський підсумував: «Як бачимо, співробітництво ЮУАЕС з компанією «Westinghouse» у сфері диверсифікації поставок палива дозволяє нам заощадити кошти та підвищити радіаційну безпеку».

Оксана ТОРГАНОВА

## ЮУАЕС і Південний науковий центр НАН України та МОН України підписали угоду про співпрацю

“ ВП «Южно-Українська АЕС» і Південний науковий центр Національної академії наук України (ПНЦ НАНУ) та Міністерства освіти і науки України в липні підписали Генеральну угоду про співпрацю в сфері підвищення ефективності та безпеки атомної енергетики. Документ скріпили підписами генеральний директор ВП ЮУАЕС Володимир Лісніченко та голова ПНЦ НАНУ і Міністерства освіти і науки України академік Сергій Андронаті. Термін дії угоди - 5 років. ”

Предметом угоди є співпраця ЮУАЕС і Південного наукового центру в сфері збалансованого розвитку атомної енергетичної промисловості півдня України на основі впровадження сучасних досягнень вітчизняної та світової науки в області атомної енергетики, радіоекології, радіаційної безпеки, гідрофізики та гідрохімії. Вона передбачає реалізацію науково-технічних і організаційних заходів, спрямованих на всебічну спільну діяльність, яка направлена в свою чергу на підвищення ефективності та безпеки атомної енергетики.

«Пріоритетним напрямком нашої спільної діяльності є, передусім, забезпечення Южно-Української АЕС комплексом наукових і технічних заходів, що реалізуються в рамках продовження строку експлуатації енергоблоку №3, - конкретизує голова ПНЦ НАНУ та Міністерства освіти і науки України Сергій Андронаті. - Крім цього ми плануємо впровадити нові та удосконалити вже діючі системи попередження радіаційної і екологічної небезпеки атомної станції, модернізувати системи контролю за наявністю тритію в повітрі та водному середовищі, оптимізувати методики відбору і підготовки проб для визначення ізотопів різних елементів у атмосферних опадах. У планах також конкретизувати схеми та кількість



пунктів стаціонарного спостереження, що розташовані в 30-кілометровій зоні. Це - неповний перелік робіт, які ми реалізуватимемо в рамках угоди, і які, сподіваємося, позитивно вплинуть на безпечну експлуатацію Южно-Української атомної станції».

Під час виконання заходів ЮУАЕС і Південний науковий центр сформуєть спільні робочі групи та комісії для обговорення і вирішення актуальних питань. У разі потреби до співпраці також залучатимуться компетентні наукові установи та організації.

Наталя КАРТАШОВА

## Енергоатом отримав ліцензію на експлуатацію енергоблоку №1 ХАЕС у понадпроектний термін

### НОВИНИ КОМПАНІЇ

Голова Державної інспекції ядерного регулювання України (ДІЯРУ) Григорій Плачков урочисто вручив президенту НАЕК «Енергоатом» Юрію Недашковському ліцензію на експлуатацію ядерної установки енергоблоку №1 Хмельницької АЕС, наголосивши на тому, що рішення щодо можливості довгострокової експлуатації енергоблоку у понад встановлений проектом термін приймається Держатомрегулювання на основі результатів переоцінки його безпеки. Було проведено комплексне інспекційне обстеження готовності ДП «НАЕК «Енергоатом» здійснювати діяльність на етапі життєвого циклу «експлуатація» ядерної установки енергоблоку №1 Хмельницької АЕС під час довгострокової експлуатації.

Президент Енергоатома Юрій Недашковський зазначив, що енергоблок №1 ХАЕС став десятим за рахунком енергоблоком українських АЕС, який отримав ліцензію на роботу у понадпроектний термін. «З десятим – ювілейним – енергоблоком українських АЕС, якому продовжено строк служби, ми маємо і останню – четверту українську атомну електростанцію, яка отримала досвід продовження терміну експлуатації енергоблоків», - підкреслив очільник Енергоатома Колегія ДІЯРУ затвердила Висновок державної експертизи з ядерної та радіаційної безпеки Звіту з періодичної переоцінки безпеки енергоблоку №1 Хмельницької АЕС та встановила дату наступної періодичної переоцінки безпеки цього енергоблоку – 13 грудня 2028 року.

Енергоатом

« На Южно-Українській АЕС 19 липня відбулася нарада за участі президента ДП «НАЕК «Енергоатом» Юрія Недашковського і генерального директора ВП «Енергоатом-Треїдинг» Сергія Бедіна, під час якої було обговорено питання впровадження в Україні нового ринку електроенергії. »

## АКТУАЛЬНО

На початку зустрічі очільник компанії підсумував дві наради, що відбулися того ж дня, на яких йшлося про підготовку до довгострокової експлуатації енергоблока №3 і реалізацію інвестиційних проектів.



## Президент Енергоатома провів на Южно-Українській АЕС нараду щодо роботи в умовах нового ринку електроенергії



Він підкреслив, що з площин технічних і організаційних проблемні питання змістилися в фінансову. Протягом декількох останніх місяців перед початком функціонування нового ринку деякі постачальники електроенергії перестали розраховуватися з Енергоатомом за відпущену продукцію. Заборгованість за 2019 рік сягнула 3,5 млрд грн, не враховуючи простроченої заборгованості Енергоринку у 12 млрд грн. Особливо критичним став для Компанії червень, адже реалізувавши товарну продукцію на 3,7 млрд грн, компанія недоотримала за неї 2,5 млрд. На думку Юрія Недашковського, якби цього не було, компанія не відчула б фінансових проблем у перші тижні роботи енергоринку. «Виникає багато спекуляцій з приводу того, що ми опинилися в такій ситуації нібито через те, що новий ринок не працює. Це не так. Це кажуть наші опоненти, які зацікавлені, щоб за грабіжницьким тарифом майже в 4 рази нижчим, ніж у теплової генерації, нас продовжували «роздядати». Ми маємо пам'ятати, що навіть

з цього грабіжницького тарифу НКРЕКП планувала зняти 4,6 мільярда гривень і це сталося б, якби не почав вчасно діяти новий енергоринок і регулятор не втратив можливість встановлювати нам тарифи», - наголосив президент НАЕК.

Юрій Недашковський підкреслив, що сьогодні в рамках ринку Компанія отримала нові можливості. На жаль, діючі правила не дають повноцінно працювати на всіх сегментах ринку, адже до 90 відсотків продукції реалізовується за попереднім, штучно зменшеним з боку НКРЕКП тарифом. Проте 11% вже продано на ринку на добу вперед. «Наше завдання - розширити наші виходи на інші сегменти ринку. Це дозволить працювати за тарифом вдвічі більшим, ніж той, до якого атомники вже звикли. Не менш важливо змінювати свою психологію, систему планування. Все, що ми зможемо виробити понад план, ми можемо продати за вищою ціною. До речі, дякую колективу ЮУАЕС за достроковий пуск енергоблока №2. Це той самий резерв,



якій дозволяє нам заробляти додаткові кошти. Після відключення енергоблока №1 ЗАЕС для проведення поточного ремонту ми побачили й те, скільки коштуватимуть компанії зупинки блоків. Це не лише прямі втрати, але й втрачені можливості додаткового заробітку», - зазначив президент атомної компанії.

Детальніше розкрив тему директор ВП «Енергоатом-Треїдинг» Сергій Бедін. Зокрема він зупинився на особливостях роботи на балансуєчому ринку, на ринку на добу вперед, на обмеженнях, які діятимуть протягом перехідного періоду, тобто до 1 квітня 2020 року. «Завдяки тому, що НАЕК виконує покладені на нього спеціальні обов'язки, з 1 серпня буде знижено ціни на електроенергію для промислових підприємств», - зазначив Сергій Бедін.

Йшлося й про подальшу перспективу, коли, як сподіваються атомники, обмеження буде знято. «Що дала нам робота в умовах ринку? Якщо в червні ми мали ціну 56,67 копійки за кіловат-годину, то вже за перший тиждень роботи в умовах ринку середня ціна склала понад 70 копійок. У серпні плануємо з більшим обсягом продукції вийти на ринок на добу наперед. Очікуємо, що спеціальні обов'язки нам знизять з 90% обсягу реалізації до 75%, оскільки потреба в продажі 15% операторам систем розподілу і передачі за фіксованою ціною для компенсації технологічних витрат зменшується», - підсумував Сергій Бедін.

Юрій Недашковський та Сергій Бедін відповіли на запитання працівників ВП ЮУАЕС. Вони стосувалися перспектив бу-



дівництва заміщуючих потужностей енергоблоків АЕС в умовах енергоринку, неадекватності законодавчої бази, утримання об'єктів соціальної інфраструктури, перспектив корпоративізації компанії, входження до складу компанії Східного гірничо-збагачувально-го комбінату тощо.

Оксана ТОРГАНОВА



## На Олександрівській ГЕС розпочали плановий ремонт гідроагрегату №2

«На Олександрівській ГЕС (ОГЕС) 22 липня стартував плановий капітальний ремонт гідроагрегату №2. Згідно з документацією заводу-виробника, такі масштабні попереджувальні ремонти виконуються щоп'ять років.»

### НОВИНИ ЕНЕРГОКОМПЛЕКСУ

«За 53 відведені доби ми маємо відновити вал турбіни, виконати заміну сегментів турбінного підшипника, переклинування статора гідрогенератора та інші регламентні роботи», - ділиться планами начальник Олександрівської ГЕС Богдан Солтановський. «Паралельно маємо на меті замінити вимикач відкритого розподільного пристрою 35 кіловольт (ВРП-35 кВ), провести капітальний ремонт загвору водозливної греблі та заміну антикорозійного покриття спеціального козлового крана», - додає очільник ОГЕС.

За словами фахівця, відновлення валу турбіни виконуватиметься в заводських умовах на базі одного з харківських заводів - за аналогією з гідроагрегатом №1 (якість і строки робіт з проточування та наплавлення шийки вала минулого року цілком задовольнили гідроенергетиків). Решту запланованих заходів буде реалізовано на майданчику ОГЕС. Строки стислі, графік - щільний, тож роботи вестимуть у дві зміни. До їх виконання буде залучено персонал гідроелектростанції та близько 30 фахівців-підрядчиків ПАТ «ДніпроСГЕМ».

Розпочався ремонт традиційно з осушення про-



точної частини гідроагрегату - обов'язкової процедури, що має забезпечити доступ до турбіни, бетонних конструктивів, зливних клапанів та ін. Цьому передував процес ущільнення протікань між секціями ремонтних заставок, який традиційно виконує водолазна служба гідротехнічного цеху каскаду ГЕС-ГАЕС. Своє завдання водолази виконали 22 липня. Тим часом уже розпочато ремонтні роботи на обладнанні гідроагрегату, не пов'язаному з проточною частиною, - злиття мастила, розбирання верхньої частини, трубопроводів, повітроохолоджувачів.

Загальна запланована тривалість капітального ремонту другого гідроагрегату - 53 доби. Дещо ускладнить процес його часткове співпадіння зі щорічним поточним ремонтом агрегату №1, який стартує 2 вересня. Саме в період, коли не працюватимуть обидві гідромашини, ремонтники отримають можливість відключити електрообладнання головної схеми та замінити вимикач на ВРП-35 кВ. «Завдання непросте, та цілком можливе до виконання», - підкреслює Богдан Солтановський. «Для такої впевненості у нас є всі підстави: маємо висококваліфікований персонал, сучасне обладнання і хоч стислий, та все ж достатній відрізок часу», - резюмує очільник Олександрівської ГЕС.

Галина МЕДВІНСЬКА



«15 липня 2019 року відбулася вже традиційна прес-конференція, нагальними питаннями якої були підсумки півріччя та резонансні справи, що перебувають на розгляді.»

### ЗМІ У СУДІ

На сьогоднішній день Южноукраїнський міський суд (ЮМС) працює ще в старому статусі. Дати запуску окружного суду, який має об'єднати Южноукраїнськ, Братський та Арбузинський райони поки що немає. Про це повідомляла голова установи Олександр Савін під час чергової прес-конференції для ЗМІ, яка відбулася минулого тижня: «ЮМС за законом буде ліквідовано, як і Арбузинський, так і Братський. І на підґрунті цього буде вже сформований окружний суд, який буде працювати як єдина юридична особа. Процес іде повільно з різних причин, але він іде, він не стоїть. Зараз іде добір із числа кандидатів в судді, із числа резерву, і з числа тих, хто пройшов навчання в Національній школі суддів України. Ну, і також є кандидати, які працюють в нашому суді. Мені як очільнику колективу це приємно.»

Однак, реформа та пов'язані з нею організаційні питання - не привід зупинити роботу суду, впевнений суддя-спікер ЮМС. Нині правосуддя в місті здійснюють три представники Феміди. Попри навантаження, в установі намагаються дотримуватись строків розгляду справ. Як показало опитування громадської організації «Міжнародна фундація розвитку», майже 40% учасників судових проваджень оцінили роботу южноукраїнської Феміди, як «добре», більше 35% - «відмінно». Вердикту місцевих суддів у першому півріччі нинішнього року потребували 1702 справи, розглянуто - 1338.

Як повідомила прес-секретар Южноукраїнського міського суду Ірина Чернуха, усього розглянуто 450 справ

## Южноукраїнський міський суд: пів року насиченої роботи позаду



кримінального судочинства. З них 187 - суддею Галиною Далматовою, 115 - суддею Олександром Савіним, 148 - суддею Оленою Франчук. З-поміж розглянутих 462 справ цивільного судочинства 193 розглянуто суддею Г. Далматовою, 126 - суддею О. Савіним, 143 - суддею О. Франчук. Також протягом півріччя розглянуто 19 справ адміністративного судочинства: суддею Г. Далматовою - 7, суддею О. Савіним - 1, суддею О. Франчук - 11. 407 із числа розглянутих справ склали справи про адміністративні правопорушення.

Що стосується найбільш резонансних справ, які нині перебувають на розгляді у Южноукраїнському міському суді,

то першою серед них вкотре було названо справу Сергія Тофана. Підприємець, якого підозрюють у привласненні більш як 10 мільйонів гривень, виділених з міського бюджету на переобладнання шостою гуртожитку, вже майже 5 років знаходиться у розшуку. «Подібна справа провадиться вперше за всю історію ЮМС та й в Україні їх на пальцях перерахувати, - розповідає О. Савін. - Це аналогія судового процесу відповідно до Президента-втікача Януковича. Він так і називається - спеціальне провадження без присутності обвинуваченого. Виникають певні складності, які ми повинні вирішувати, але справа розглядається, нині розпочалася процедура негласних слідчих дій, тобто прослуховування телефонних розмов, перегляд відеозаписів. Далі суд перейде до заслуховування свідків і розпочне дебати. Після цього настане час ухвалення вироку.»

Також ще немає вердикту у резонансній справі Артура Семенова, що з травматичного пістолета поранив мешканця міста. До вересня оголошена перерва слухання справи по Івану Костову, який спричинив тяжкі тілесні ушкодження молодому хлопцю в новорічну ніч.

Минулого тижня до суду надійшло вісім справ стосовно порушення антикорупційного законодавства. Вони стосуються суб'єктів органів місцевого самоврядування, в т.ч. і керівництва міста, і деяких депутатів Южноукраїнської міськради, і посадових осіб КП ТВКГ. Правопорушення допущені різного складу, наприклад такі, що пов'язані з конфліктом інтересів.

Ірина ПАВЛОВА

« 23 липня 2019 року Організацією молоді ППО ВП ЮУАЕС був проведений турнір з шашок для дітей Центру соціально-психологічної реабілітації міста Южноукраїнськ. »

## Молоді атомники провели традиційний турнір з шашок для дітей



### АЕС І ДІТИ

У змаганнях взяли участь 14 учасників віком від 6 до 17 років. Багато хто з них змагався у турнірі вперше, а деякі і зовсім нещодавно відкрили для себе таку гру, як шашки. За тиждень до турніру з дітьми займався тренер, який дав їм базові знання гри та добре познайомився з кожним учасником окремо. Це допомогло дітям легко та швидко адаптуватися до умов турніру та зосередитися під час гри.

Шашки розвивають багато необхідних для життя якостей, а саме: сприяють розвитку інтелектуальних здібностей, розвивають логічне мислення, пам'ять, увагу, творчу фантазію і кмітливість, вчать концентруватися, виховують наполегливість, самодисципліну та рішучість.

Такого роду турнір з шашок Організація молоді ППО ВП ЮУАЕС проводить другий рік поспіль. Як і минулого року, дітям дуже сподобалося! Вони з великим бажанням сідали грати.

Вже за традицією, учасників було поділено на чотири категорії: юні надії серед дівчат та серед хлопців, дівчата та юнаки. Переможці кожної групи були нагороджені грамотами, медалями та пам'ятними цінними подарунками. На де-

серт усіх дітей закладу чекав солодкий подарунок, а також цікаві настільні ігри, які сприятимуть розвитку вихованців.

**Євген МІТЧЕНКО,**  
член ради ОМ ППО ВП ЮУАЕС



## Режим работы предприятия в праздничные дни

На основании ст. 73 КЗоТ Украины 24 августа 2019 г. - праздничный день - День независимости Украины.

На основании статьи 67 ч.3 - выходной день в субботу 24 августа переносится на понедельник 26 августа.

В соответствии с вышеизложенным установлен следующий режим работы:

23 августа 2019 г. (пятница) – сокращенный рабочий день;

24 августа 2019 г. (суббота) – праздничный день;

25, 26 августа 2019 г. (воскресенье, понедельник) – выходные дни.

Продолжительность рабочего дня 23 августа для дневного персонала: с НУТ и ВУТ - 7 часов 00 минут; с ОВУТ - 7 часов 12 минут.

УОНиОТ

## Как избежать перегрева организма

### МЕДИЦИНСКИЙ ЛИКБЕЗ

Высокая температура воздуха и жаркий микроклимат оказывает неблагоприятное воздействие на организм человека. Вызывает ухудшение самочувствия, начиная с появления вялости, повышенной утомляемости, снижения работоспособности и до обморока или обострения хронических заболеваний.

Во избежание подобных состояний и чтобы не допустить перегрева организма необходимо:

1. По возможности уменьшить длительность пребывания на открытом воздухе, солнце и в жарких помещениях.
2. Во время пребывания на открытом воздухе использовать солнцезащитные средства, головные уборы, очки, одежду из натуральных тканей.
3. По возможности ограничить физические нагрузки.
4. При необходимости длительного нахождения в условиях повышенной температуры рекомендуется периодически выходить в



более прохладное помещение. При этом температура в таких помещениях не должна быть ниже 24°C, чтобы избежать большого перепада температур. Рекомендуется проводить обливания, обтирания холодной водой или принять прохладный душ.

5. Перегрев организма сопровождается потерей жидкости и нарушениями водно-электролитного баланса.

Необходимо соблюдать правильный питьевой режим. Рекомендуется выпивать от 2 до 3,5 литров охлажденной воды.

Температура питьевой воды, напитков, чая должна быть 10-15 °С. Пить следует часто и понемногу.

При температуре воздуха больше 30°C и выполнении работ средней тяжести, нужно выпивать не менее 0,5 л воды за час - приблизительно один стакан каждые 20 минут.

6. Для оптимального баланса рекомендуется также возмещать потерю микроэлементов, которые выделяются из организма с потом, путем употребления минеральной воды, кисломолочных напитков, соков, витаминизированных напитков.

Потребление кофе и алкоголя, а также сладких газированных напитков необходимо исключить во избежание дополнительного обезвоживания.

7. Для поддержки иммунитета рекомендуется употребление свежих фруктов и овощей.

Отдел охраны здоровья  
ОП ЮУАЭС

