ЕНЕРГОАТОМ ENERGOATOM

Енергетик

Випуск 15, 22 квітня 2021 року

26 КВІТНЯ — РОКОВИНИ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ ТРАГЕДІЇ



Шановні колеги!

Чорнобильська катастрофа стала найбільшою в історії людства техногенною катастрофою. Тридцять п'яті роковини Чорнобильської катастрофи стали ще одним приводом замислитися над тим, що сталося тієї квітневої ночі. Позбулися обжитих домівок понад сто п'ятнадцять тисяч мешканців Прип'яті та Чорнобиля, районних центрів та сіл 30-ти кілометрової зони. Радіонуклідами було забруднено 2300 населених пунктів, на території яких проживало близько двох з половиною мільйонів людей. Медицина і статистика не можуть встановити точної кількості жертв, але прямі й опосередковані людські втрати, кількість тих, хто помер чи став інвалідом, вимірюється сотнями тисяч. Навіть через 35 років все ще потрібні колосальні ресурси на подолання наслідків Чорнобильської катастрофи, на соціальну підтримку ліквідаторів і потерпілих.

Сьогодні ми повною мірою розуміємо, наскільки велику і масштабну справу зробили ліквідатори наслідків Чорнобильської катастрофи. Їхній подвиг ніколи не піддасться історичному переосмисленню – вони діяли в ім'я людства, яке не може, просто не має права забути про це.

Адміністрація
та профспілковий комітет
ВП «Южно-Українська АЕС»

Найстрашніша техногенна катастрофа за всю історію людства... Тисячі загублених доль... Жорстокий урок для наступних поколінь... Це все про одну подію, яка розділила історію світу на «до» та «після». Вибух на Чорнобильській АЕС став точкою неповернення для багатьох: тих, хто віддав своє здоров'я на ліквідацію його наслідків, тих, хто змушений був залишати родинні гнізда і шукати прихистку в чужих людей, тих, хто і досі відчуває на собі вплив «мирного атома».

Тож напередодні скорботної дати схилімо голови перед пам'яттю ліквідаторів Чорнобильської катастрофи, що ціною власного життя врятували світ від радіації. Чорнобильський біль не стихне ніколи, як і вдячність усім ліквідаторам за їхній подвиг.

Сергій ШАРАТА,
начальник 1 ДПРЗ

ЗВЕРНІТЬ УВАГУ!

22-23 квітня 2021 року на Южно-Українській АЕС пройдуть планові станційні командно-штабні навчання антитерористичного спрямування.

ВІЗИТИ

Очільник Енергоатома провів робочу нараду на Южно-Українському енергокомплексі

Южно-Український енергокомплекс з робочим візитом відвідав тимчасовий виконувач обов'язків президента ДП «НАЕК «Енергоатом» Петро Котін. Керівник та провідні фахівці дирекції компанії ознайомилися з ходом робіт на основних будівельних об'єктах ВП ЮУАЕС та провели робочу нараду.





Під час зустрічі обговорили перебіг реалізації проєкту реконструкції системи технічного водопостачання АЕС. Серед іншого мова йшла про планування пускових операцій на бризкальних басейнах №1 і №2 та насосних агрегатах до них (перший пусковий комплекс).

На будмайданчику очільнику НАЕК доповіли: основні будівельно-монтажні роботи та закупівля головного обладнання виконані протягом попередніх двох років. Нині з дня на день очікується постача огороджувальних конструкцій для насосної; силові та покрівельні панелі - в черзі на монтаж.

Від початку березня роботи на об'єкті активізувалися. З покращенням фінансового стану Енергоатом зміг частково погасити борг перед ПрАТ «Южненергобуд», завдяки чому генпідрядник розрахувався за вже поставлені та придбані нові матеріали, виплатив заробітну платню персоналу. Нині на майданчику працює 350 будівельників та 40 механізмів. Роботи організовано в 2 зміни. Основні зусилля сконцентровано на насосній станції бризкальних басейнів.

Будівельники докладають зусиль, щоб надолужити відставання, яке, на жаль, має місце. Основними його причинами були фінансові проблеми та COVID, через який італійська фірма-виробник насосів до бризкальних басейнів не змогла своєчасно забезпечити їх шефмонтаж на майданчику. Оперативна співпраця з компанією «TM.P.S.p.A.-Termomeccanica pompe» налагоджена в режимі відеоконференції. Перепони подолані. Тож до 15 травня насосні агрегати мають бути готові до перших випробувань.

Наступного року, згідно з оновленими та затвердженими планами компанії, мають провести комплексні випробування та ввести в дослідно-промислову експлуатацію ще один важливий будівельний об'єкт Южно-Українського енергокомплексу - третій гідроагрегат Ташлицької ГАЕС. На нараді під головуванням очільника Енергоатома відзначили його високу готовність, обговорили детальні графіки та визначили ключові моменти виконання подальших робіт. Головна увага сьогодні – монтажу електротехнічного обладнання.

У 2022 році планують також вивести Ташлицьку ГАЕС на ринок допоміжних послуг, це зробить її діяльність прибутковою. А ще за рік – 2023-го – мають перенести відсічну дамбу ставка-охолоджувача АЕС та збільшити об'єм верхньої водойми гідроакумулюючої станції. Завдяки цьому річний виробіток ГАЕС зросте майже в 4 рази.





«Ми стабілізували фінансово-економічну ситуацію Енергоатома і зараз саме час для розвитку компанії, - зазначив т.в.о. президента НАЕК Петро Котін. - Тому нині ми особливу увагу приділяємо всім проєктам, які направлені на нове будівництво. Це перш за все, 3-й і 4-й хмельницькі енергоблоки, а також два об'єкти на южно-українському майданчику – реконструкція системи технічного водопостачання АЕС та добудова 3-го гідроагрегату Ташлицької ГАЕС. Реалізація першого проєкту дозволить забезпечити повну охолоджувальну здатність водойми-охолоджувача атомної станції в літній період. А введений в дію новий гідроагрегат ГАЕС дасть змогу видавати більше пікових кіловат та вирівнювати нічні «провали» споживання в енергосистемі».

Третім питанням порядку денного наради були перспективи спорудження нових енергоблоків АЕС. Нині в компанії йде активна робота з вибору єдиного для всіх майданчиків типу реакторної установки для заміщуючого блока. Прораховуються перспективи як реакторів великої потужності, так і малих модульних. Дослідження з визначення конфігурації стійкості ядерно-енергетичної системи з залученням профільних інститутів має бути завершене вже до кінця поточного року.

Петро Котін переконаний: «Заміщуючі потужності Енергоатому дуже потрібні. 12 з 15 наших енергоблоків нині працюють понад проєктний термін експлуатації. І ми очікуємо, що протягом наступних 20 років перші з них вже виводитимуться з експлуатації. А отже, нам потрібно вводити нові потужності, які їх заміщуватимуть. Сьогодні на нараді ми обмінювалися думками як ми цей процес будемо організовувати. Що стосується Южно-Української АЕС, то тут, згідно з проєктом, передбачалося мати 4 енергоблоки. Та через мораторій на будівництво атомних потужностей після аварії на ЧАЕС четвертий южно-український так і не був добудований. Але майданчик і всі умови для того, щоб спорудити його є. І, звичайно, ми плануємо цю роботу».

Обмін думками та конструктивний діалог тривали більше двох годин. Підбиваючи підсумки зустрічі, очільник компанії констатував, що нарада була результативною: «Щодо декількох питань ми мали прийняти термінові рішення. І ми їх ухвалили. Обмінялися думками з фахівцями Южно-Української АЕС. Вони взяли активну участь у нараді, виказували свою точку зору. Я їм вдячний. Це допоможе нам сформувати остаточне рішення щодо розглянутих сьогодні питань».

ЗАМІСТЬ ПІСЛЯМОВИ

Тетяна Амосова, директор з проєктів і інвестиційних програм ДП «НАЕК «Енергоатом»: «Кожного місяця ми збираємо нараду на южно-українському майданчику за участі генерального підрядника, генерального проєктувальника, субпідрядних організацій і обговорюємо поточні питання. Сьогодні ми підбили певний підсумок нашої попередньої роботи та визначили строки закінчення будівельно-монтажних робіт на бризкальних басейнах. Це – найближчий місяць.

Нині на будмайданчику розпочато практично всі роботи, що стосуються підготовки основного устаткування до майбутніх пусконалагоджувальних робіт. І ми прямо на місці перевірили графік, який був представлений сьогодні першому керівникові компанії. Фактично фінансами об'єкт забезпечений і ми сподіваємося, що нам більше нічого не перешкодить його завершити.

Юрій Фомін, заступник генерального директора з капітального будівництва ЮУАЕС: «Маю сказати, що 2021 рік повинен стати знаменним для реалізації проєктів добудови Ташлицької ГАЕС та реконструкції системи техводопостачання АЕС. Протягом останніх років ми придбали основне технологічне устаткування, виконали основні обсяги будівельно-монтажних робіт. Ми говоримо сьогодні про те, що, продовживши будівництво в лютому-квітні 2021 року, ми маємо реальні шанси вже цього року ввести в експлуатацію перший пусковий комплекс – два бризкальні басейни, два насоси та насосну підживлення Ташлицької водойми-охолоджувача №2, а також приступити до пусконалагоджувальних робіт на третьому гідроагрегаті Ташлицької ГАЕС.

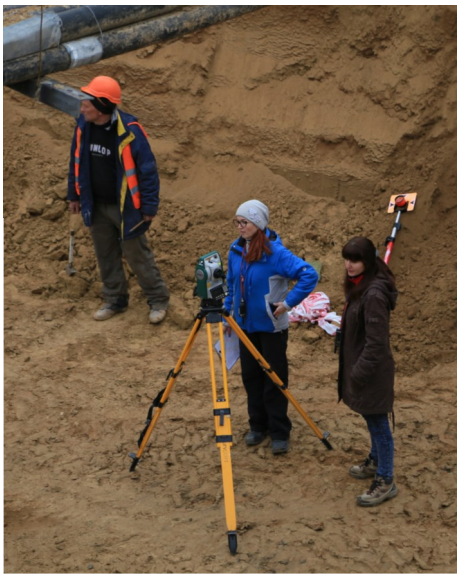
Це реально зробити. Підтримка компанії є, фінансове забезпечення є. Завдання сьогодні конкретизовані, терміни визначені, залишилося лише працювати».

Галина МЕДВІНСЬКА
Фото: Світлана Костенюк, Наталя Карташова

ВАЖЛИВІ РОБОТИ

Южно-Український енергокомплекс реалізує черговий етап проєкту добудови Ташлицької ГАЕС

У рамках проєкту добудови Ташлицької ГАЕС облаштують перехідний канал для перенесення кінцевої ділянки трубопроводу від насосної підживлення до водойми-охолоджувача Южно-Української АЕС та відрізків тепло- та водомереж «АЕС-місто». Таким чином буде усунуто перешкоду для збільшення об'єму верхньої водойми гідроакумулюючої станції за рахунок відділення відсічною греблею частини водосховища-охолоджувача АЕС.







Перехідний канал будують на під'їзді до мосту через Ташлицьке водосховище (водойма-охолоджувач АЕС). Від 5 квітня по 20 травня рух мостом закритий. Трафік майже нульовий. Виняток - лише для автобусів автогосподарства АЕС та вантажівок безпосереднього виконавця робіт - ПрАТ «Южненергобуд». Решта транспортного потоку змушена тимчасово змінити свій маршрут.

Обабіч дороги за декілька днів вже вирили котлован глибиною 5 метрів. Паралельно з розчищенням основи ведуть геодезичні роботи – фахівці уточнюють розміри та необхідні позначки заглиблення, визначають щільність ґрунту тощо.

«Ми маємо прокласти 3 труби довжиною 36 метрів кожна та діаметром 1400, 1600 і 2400 міліметрів. Навколо них облаштують залізобетонні гільзи, після чого буде відновлено дорожнє покриття. Таким чином буде підготовлено перехідний канал для перенесення комунікацій. У процесі буде вийнято 3 тисячі кубометрів ґрунту, укладено півтори тисячі кубів бетону та 40 тонн арматури», - інформує заступник головного інженера ПрАТ «Южненергобуд» Василь Пастушенко.

За допомогою підземного перехідного каналу згодом буде перенесено до верхньої частини водойми-охолоджувача кінцеву ділянку трубопроводу від насосної підживлення (нині вона потрапляє під розташування відсічної дамби), а на інший бік дороги – відрізки тепло- та водомереж «АЕС-місто».

Облаштування котловану добігає кінця. Роботи відповідальні вже на першому етапі. Виймати ґрунт слід обережно, щоб не пошкодити лінії зв'язку та комунікації, які проходять поруч. За цим постійно наглядають фахівці АЕС - представники цехів-господарів мереж. Наступні етапи – облаштування щебеневої подушки, бетонна підготовка та початок арматурних робіт.

За словами Василя Пастушенка, матеріалами, механізмами та достатньою кількістю людей об'єкт забезпечений. Роботи ведуться в 2 зміни. За необхідності будівельники готові перейти на 3-змінний робочий графік.

Галина МЕДВІНСЬКА
Фото Світлана Костенюк

НА ЗАХИСТІ ПЕРСОНАЛУ

Мета – зберегти кадровий потенціал

Збереження кадрового потенціалу – таку мету ставить перед собою спеціальна комісія з працевлаштування, яку збирають у зв'язку з виявленою невідповідністю працівників обійманим посадам за станом здоров'я. Якщо співробітник більше не може виконувати свої обов'язки за картою умов праці, йому пропонують альтернативу.







Відповідно до Кодексу законів про працю України, кожен роботодавець зобов'язаний за свої кошти забезпечити фінансування та організувати проведення медичних оглядів співробітників, зайнятих на важких роботах, у шкідливих та небезпечних умовах.

Южно-Українська АЕС виконує ці вимоги і щорічно проводить профілактичні обстеження задля об'єктивної оцінки стану здоров'я персоналу. Вони передбачають біохімічні дослідження, консультації вузькопрофільних спеціалістів: терапевта, стоматолога, офтальмолога, хірурга, невропатолога. Наразі через карантинні обмеження та введення «червоної зони» у Миколаївщині медогляди у здоровпункті атомної станції тимчасово призупинені, але після стабілізації ситуації їх мають поновити.

У кадровій службі зазначають, що Колдоговір НАЕК «Енергоатом» та інші нормативні документи, якими користуються на Южно-Українській АЕС, націлені на захист персоналу. «Якщо за медичним висновком залишати фахівця в наявних умовах праці не можна, адміністрація та профспілковий комітет підприємства намагаються зробити все можливе, аби знайти альтернативний варіант. Для людей працездатного віку шукаємо інші посади, а пенсіонерам на пільгових умовах пропонуємо піти на заслужений відпочинок, отримавши передбачені Колективним договором виплати», - каже начальник відділу кадрового забезпечення та обліку ВП ЮУАЕС Михайло Костюченко.

Цього року комісія з працевлаштування за станом здоров'я збиралася вже двічі, розглянуто 5 справ. Зустрічі проходять з дотриманням усіх протиепідемічних правил. На випадок посилення карантинних вимог передбачена можливість проведення засідань у дистанційному форматі.

Анастасія ЧАБАНЮК

Фото Світлана Костенюк

ВИРОБНИЦТВО

На енергоблоці №3 модернізують обладнання загальноблочної резервної дизель-генераторної електростанції

На енергоблоці №3 Южно-Української АЕС під час нинішнього планово-попереджувального ремонту виконують важливу для підвищення безпеки роботу – модернізацію обладнання загальноблочного резервного дизель-генератора №5.



Резервні дизель-генератори призначені для автоматичної подачі електричного живлення на обладнання в умовах повного знеструмлення атомної електростанції. Усього на ЮУАЕС 11 резервних дизелів. Для першого і другого енергоблоків передбачено по три дизель-генератори – по одному на кожен канал систем безпеки. Третій енергоблок обслуговують п'ять дизелів: три – для систем безпеки та два загальноблочні, що дозволяє розширити можливості електрозабезпечення технологічних процесів у випадку аварії.

Модернізація резервних дизель-генераторів, зокрема системи автоматичного управління, передбачена Комплексною (зведеною) програмою підвищення безпеки українських енергоблоків. Проведення таких робіт обумовлено також продовженням строків експлуатації РДГ.

«На енергоблоці №3 в рамках продовження строку експлуатації в 2019 році було виконано модернізацію дизель-генератора №2 та загальноблочного №4. На сьогодні вони перебувають у завершальній фазі дослідної експлуатації. Залишились приймальні випробування і процедури, пов'язані із введенням у промислову експлуатацію», – розповів Володимир Чумак, перший заступник начальника електричного цеху ВП ЮУАЕС.





Модернізація системи управління дизель-генераторів – це заміна фактично всього електротехнічного обладнання.

«Складність цієї роботи полягає у тому, що ми по суті модернізуємо електричну станцію, тобто, це мала електростанція всередині великої з усіма своїми системами, підсистемами, технологічним і електричним захистом, пристроями для розподілу електроенергії. Окрім цього, впроваджується багатоканальність, тобто ми підвищуємо рівень безпеки за рахунок резервування окремих систем і елементів», - пояснює Володимир Чумак.

Розробником проєкту є ПАТ «Техенерго» (м. Львів), а виробником і постачальником обладнання – ТОВ «Вестрон» (м. Харків), яке спеціалізується на автоматизованих системах управління технологічними процесами. Генеральним підрядником будівельно-монтажних і пусконалагоджувальних робіт є фірма «ЕЮМ» з міста Вараш. Загалом до робіт залучено понад 60 ремонтників. Щоб закінчити все вчасно, організовано трьохзмінний графік.

Юлія ДІКУСАР
Фото Світлана Костенюк

СПІВРОБІТНИЦТВО

Відбулася зустріч т.в.о. президента ДП «НАЕК «Енергоатом» Петра Котіна з Южноукраїнським міським головою Валерієм Онуфрієнком

У перебігу робочого візиту на майданчик енергетичного підприємства делегації ДП «НАЕК «Енергоатом» т.в.о. президента Компанії Петро Котін 14 квітня зустрівся з Южноукраїнським міським головою Валерієм Онуфрієнком.



Під час зустрічі Петро Котін анонсував створення Асоціації мерів міст-супутників атомних електростанцій за участі генеральних директорів АЕС та керівництва ДП «НАЕК «Енергоатом». «Це платформа, за допомогою якої ми змогли би вирішувати проблеми як атомної енергетики, так і міст-супутників АЕС, - зазначив очільник Компанії. – Головне завдання – поліпшити якість життя персоналу енергетичного підприємства та мешканців атомного міста».

Першим кроком в реалізації поставленої мети стало підписання Меморандумів про співпрацю між всіма вітчизняними АЕС та містами-супутниками атомних електростанцій. В Южноукраїнську документ було підписано 10 березня 2021 року генеральним директором ВП «Южно-Українська АЕС» Володимиром Лісніченком та міським головою Валерієм Онуфрієнком.

Меморандумом про співпрацю регулюються відносини та напрями співробітництва між ВП «Южно-Українська АЕС» та Южноукраїнською міською радою. Його мета – плідна співпраця задля комфортного, стабільного життя мешканців Южноукраїнської об'єднаної територіальної громади, розвиток економіки та соціального середовища, які базуються на спільному врахуванні сторонами стратегічних інтересів один одного.

Зі свого боку Валерій Онуфрієнко підтримав ідею створення Асоціації міських голів міст-супутників АЕС задля розв'язання проблем атомної галузі та територій, на яких розташовані ядерні об'єкти, спільними зусиллями.

Галина НАЗАРОВА
Фото Світлана Костенюк

ЗНАЙ НАШИХ!

Вибороли право участі в фіналі



Регіональний чемпіонат України з боксу серед юнаків 2007-2008 років народження пройшов з 8 по 11 квітня 2021 року у місті Миколаєві.

В змаганнях взяли участь більше 100 спортсменів з Миколаївської, Одеської та Херсонської областей.

Призери змагань вибороли право участі в фіналі чемпіонату України в Затоці Одеської області в травні цього року.

Максим Колеснік (ЗОШ №1) завоював срібну медаль чемпіонату, а Максим Балог, який є учнем гімназії, став бронзовим призером змагань.

Клуб боксу



НАШЕ МІСТО

Южноукраїнськ туристичний?

Місцевість поблизу Южноукраїнська має великий туристичний потенціал, та чи стане місто дійсно туристичним - питання часу. Проте ентузіасти-прихильники внутрішнього туризму вірять, що це можливо.

«У глиб віків до Кромлеху», «У долину пагорбів», «До одинокої скелі Кременчук»... Це назви веломаршрутів, що розроблені «Асоціацією велосипедистів Южноукраїнська». Створена п'ять років тому, громадська організація реалізує проєкт «Ровером по Гарду». Він спрямований насамперед на збереження Національного природного парку «Бузький Гард» шляхом розвитку туризму в регіоні.

«Це зараз модне – велотуризм. Є розпорядження, і від керівництва нашої країни, що треба розвивати внутрішній туризм. І пандемія натякає на це», - каже Роман Яворський, голова ГО «Асоціація велосипедистів Южноукраїнська».

У рамках реалізації проєкту «Ровером по Гарду» члени асоціації велосипедистів Южноукраїнська створили однойменний сайт. Охочі проїхатися околицями міста можуть обрати веломаршрути за категоріями – одноденні, дводенні або триденні.

«Там позначені всі основні локації, де можна поїсти, випити. де переправи, де об'єкти інфраструктури, медичні заклади, музеї в селах, фотомісця», - пояснює Роман.

Віра Кокол активно займається велотуризмом понад рік. І за цей час багато місць стали для неї відкриттям, хоч і проживає в Южноукраїнську тридцять років. Чудові пейзажі, місця, пов'язані зі славетним козацьким минулим, природна траса для водного слалому, скелі каньйону – улюблене місце змагань спортсменів-скелелазів... Наша співрозмовниця впевнена – місцевість поблизу Южноукраїнська має великий туристичний потенціал.

«Наші місця цікаві не лише місцевим жителям. І цікаві вони не лише завдяки ландшафту. Тут унікальні тварини, рослини, занесені до червоної книги України. У нас можна спостерігати те, що не побачиш ніде більше», - каже Віра Кокол.

Ложкою дьогтю в бочці меду нашої унікальної місцевості є нерозвинута інфраструктура, розторощені дороги, які псують техніку. Проте справжньою катастрофою Віра Кокол вважає тонни сміття, які розкидані повсюди. Каже, що знайшла лише декілька куточків, до яких не дісталися охочі насмітити. «Всім охочим покататися околицями слід бути готовими побачити десятки, сотні тонн сміття. Це лякає...», - ділиться побаченим Віра Кокол.

Голова Асоціації велосипедистів Южноукраїнська Роман Яворський вважає, що туристичний рух хоч і не так швидко, як хотілось би, але набирає обертів. Проте впевнений, що все ж таки ініціатива повинна виходити від місцевої влади, а не від купки ентузіастів, ресурси яких вкрай обмежені.

За словами заступника міського голови Марії Дроздової, у місті діє програма розвитку туризму. Вона передбачає цілу низку заходів, спрямованих на розвиток туристичної привабливості Южноукраїнської об'єднаної територіальної громади. Встановлено інформаційні стенди на меморіалі, планується розробка туристичного логотипа міста, розпорядженням міського голови затверджено чотири піші, сім велосипедних та два автобусних маршрути.







«На сьогоднішній день планується укладання договорів з Громадською організацією «Асоціація велосипедистів», також з Богданом Грицевичем – щодо піших туристичних екскурсій в місті Южноукраїнську та околицям», - розповідає Марія Дроздова, заступник Южноукраїнського міського голови.

Ведуться перемовини з підприємцем щодо спільного проведення фестивалів на кшалт «Богатирських ігор» на базі комплексу «Козацька застава», що в селищі Костянтинівка. За словами Марії Дроздової, Южноукраїнське управління молоді, спорту та культури також розробляє проєкти туристичного спрямування для участі у грантових конкурсах. Ентузіасти, які у свій вільний час прибирають територію Південного Бугу від сміття, намагаються популяризувати привабливість міста, вірять, що колись Южноукраїнськ дійсно буде туристичним. «У нас є все для цього: гарне місто, чудові місця. Для всього, мабуть, потрібен час», - каже Роман Яворський.

Галина НАЗАРОВА
Фото Світлана Костенюк

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 1000 примірників
Виготовлено в друкарні ВП ЮУАЕС
Розповсюджується безкоштовно