



Працюємо для людей
Працюємо для України

Засновано в 1991 році

№45 (1569) 4 листопада 2021 р.

• Тижнева газета •

4 ЛИСТОПАДА - ДЕНЬ ЗАЛІЗНИЧНИКА УКРАЇНИ



У складі Хмельницької АЕС різнопрофільні підрозділи, що сукупно з рештою цехів, служб та відділів забезпечують повнокровне функціонування найбільшого підприємства краю. Залізничники були в числі першопрохідців при створенні ХАЕС. Тисячі тонн різноманітних вантажів надійшло на будівельний майданчик, великий обсяг вантажів перевозять вони нині. Така відповідальна місія, як доставка ядерного палива, вивезення відпрацьованого палива у тій чи іншій мірі залежить від працівників залізничного транспорту Хмельницької АЕС.

Нехай проносяться мимо вас, залізничники, негаразди і прикросі, залишаючи натомість тільки все добре, світле, тепле.

Бажаємо вам прихильної долі, вагомих здобутків, міцного здоров'я, миру та злагоди в родині, невичерпної енергії, професійної удачі.

Андрій Козюра, генеральний директор Хмельницької АЕС
Михайло Гук, голова первинної профспілкової організації ХАЕС

«ТОРОВАНОЮ» КОЛІЄЮ

До працівників залізничної дільниці транспортного цеху Хмельницької АЕС завітав під час підготовки відправлення чергової партії залізобетонних шпал на територію проммайданчика електростанції. За керуванням мотовоза перебував машиніст мотовоза Юрій Бендюг. Він за допомогою спеціального крана на залізничному ходу проводив встановлення вантажів на залізничну платформу.

– Ретельний огляд залізничного полотна є нашим постійним обов'язком, – зазначив заступник начальника із залізничного транспорту транспортного цеху Андрій Вакулук, – ми постійно його лагодимо, бо цього вимагають основні правила з експлуатації і відповідного утримування колії для забезпечення безпечного і плавного руху рухомого складу по них. Строк експлуатації нових бетонних шпал суттєво відрізняється від традиційних дерев'яних, які в умовах експлуатації мають ресурс у межах десяти років, а нові із зовсім іншого матеріалу мають гарантію понад двадцять п'ять років.

Андрій Аркадійович запропонував оглянути частину залізничного полотна, яке відходить від території депо.

Йдемо по шпалах, які зовні мають темно-коричневу шорстку структуру.

– Технологія виготовлення шпал передбачає спеціальну їх обробку для захисту від атмосферного впливу, – продовжує розповідь Андрій Вакулук. – Проте нічого вічного немає. Тож реконструкція та модернізація є постійними супутниками залізничників, адже ми несемо відповідальність за безпеку експлуатації залізничних колій, які час від часу використовуються для транспортування негабаритних, великовагових вантажів, маса яких перевищує сотню тонн. Тому основна заміна старих шпал триває саме на території проммайданчика. А у планах – повне оновлення залізничного полотна. В поточному році наші ремонти не обійшлися без допомоги підрядників – працівників ТЗОВ «СПЕЦЕНЕРГОМОНТАЖ КИЇВ».

Прямуємо кілька сотень метрів до місця, де залізнична колія пролягає схилом, що закінчується біля повороту на територію проммайданчика електростанції. Саме тут залізнична колія розгалужується за трьома напрямками - до відкритого розподільчого пристрою, реакторних відділень, пускорезервної котельні, а далі до машзалів діючих енергоблоків. Ними доставляються агрегати, обладнання, пристрої, що

потрібні під час планово-попереджувальних ремонтів, а також транспортується свіже та відпрацьоване ядерне паливо. За залізничною дільницею закріплено 11 кілометрів 400 метрів колій.

Обабіч колії відкриваються гарні краєвиди. Праворуч до колій стіною підступає правічний ліс, який прикриває значну ділянку залізничного полотна, що тягнеться до станції Сільце, за якою починається ділянка Укрзалізниці.

Ліворуч – споруди Хмельницької АЕС із традиційним синім кольором енергоблоків, біля яких тонкими нитками тягнуться сріблясті металеві рейки. Саме по них

американської фірми Холтек, – доповнює розповідь Андрій Аркадійович. – Саме це спонукало до придбання нового залізничного рухомого складу, призначеного для перевезення спеціальних вантажів вагою більше 100 тонн, що дає можливість використовувати їх для відправлення відпрацьованого ядерного палива. Коли ця процедура тривала на другому енергоблоці, ми мали можливість перевірити надійність наших відновлених колій. Випробування виявилось вдалим. Висловлюю вдячність колективу дільниці, який на сьогодні складається із 39 працівників. Це спеціалісти з ремонту колій, рухомого складу, машиністи, диспетчери, інженери та інші працівники, які в цілому забезпечують виконання завдань з перевезення вантажів залізничним транспортом на Хмельницькій АЕС.

Із виробничими традиціями залізничної дільниці Андрій Вакулук добре обізнаний, бо ж роботі тут віддав чверть віку, обіймаючи різні посади.

Історія створення залізничного підрозділу Хмельницької АЕС розпочалася у 1990 році, коли виникла потреба у доставці великогабаритних вантажів (до цього вирішувати транспортні проблеми допомагали залізничники УБ ХАЕС). Згодом на Хмельницькій АЕС розпочалися процеси реструктуризації підрозділів, вони не оминули і залізничний цех, який влився до структури транспортного цеху окремою дільницею. Після об'єднання всіх транспортників в один цех, принципи роботи залізничників не змінилися.

Протягом трьох десятиріч років робота станційних залізничників тісно пов'язана із процесами налагодження, реконструкції, модернізації під час ремонтних кампаній та у міжремонтний період. Важко порівняти, скільки вантажів доставили працівники залізничної дільниці для потреб спеціалістів рідної електростанції.

Коли наша розмова наближалась до завершення, залізнична платформа була вже завантажена новими залізобетонними шпалами.

– Мушу оглянути перед доставкою на проммайданчик, щоб бути впевненим, що все гаразд, – зазначив Андрій Аркадійович.

Олександр Шустерук
Фото автора



доставляються традиційні та великовагові і негабаритні вантажі. До їх транспортування станційні залізничники ставляться із великою відповідальністю. Тут ще в пам'яті технологічні операції під час ремонтної кампанії, коли була організована на спеціальному транспорті доставка від ХАЕС до РАЕС ротора турбогенератора, який попередньо перебував у ремонті на технологічній базі Альстом у Польщі.

– На нашій електростанції ведуться роботи із реалізації програми будівництва комплексу з переробки відпрацьованих радіоактивних відходів за технологією

доставляються традиційні та великовагові і негабаритні вантажі. До їх транспортування станційні залізничники ставляться із великою відповідальністю. Тут ще в пам'яті технологічні операції під час ремонтної кампанії, коли була організована на спеціальному транспорті доставка від ХАЕС до РАЕС ротора турбогенератора, який попередньо перебував у ремонті на технологічній базі Альстом у Польщі.

Коли наша розмова наближалась до завершення, залізнична платформа була вже завантажена новими залізобетонними шпалами.

– Мушу оглянути перед доставкою на проммайданчик, щоб бути впевненим, що все гаразд, – зазначив Андрій Аркадійович.

Олександр Шустерук
Фото автора

ПЛАНОВЕ ЗАВДАННЯ З ВИРОБНИЦТВА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ У ЖОВТНІ ВИКОНАНО НА 108,5%

Хмельницька атомна електростанція виконала планове завдання з виробництва електроенергії у жовтні поточного року на 108,5%. За десять місяців планове завдання виконано на 105,5%.

У жовтні вироблено 1466,4 млн кВт*год електроенергії при плані 1352 млн кВт*год. Зокрема, перший енергоблок продукував 757,2 млн кВт*год електроенергії, другий – 709,2 млн кВт*год електроенергії.

Коефіцієнт використання встановленої потужності (КВВП) на ХАЕС у жовтні поточного року становив 98,42%: першого – 101,64%, другого – 95,19%.

З початку року на ХАЕС вироблено 10 318,6 млн кВт*год електроенергії.

Зокрема, перший енергоблок виробив - 4 295,2 млн кВт*год електроенергії, другий – 6 023,4 млн кВт*год.

З початку експлуатації Хмельницькою АЕС вироблено 322 887,4 млн кВт*год електроенергії. З них першим енергоблоком - 208 607,8 млн кВт*год електроенергії, другим – 114 279,6 млн кВт*год.

Радіаційний стан на промисловому майданчику та у прилеглих регіонах не зазнав змін, знаходиться на рівні, який відповідає нормальній експлуатації енергоблоків, і не перевищує природних фонових значень.

Інформцентр ХАЕС

ЩО ТАКЕ ДОСВІД ЕКСПЛУАТАЦІЇ У ЕНЕРГОАТОМІ І ЧОМУ ВІН УСПІШНИЙ?



Основний пріоритет у діяльності НАЕК «Енергоатом» – дотримання найвищих стандартів безпеки. Про чотири фундаментальні принципи безпеки, якими керується компанія, – в інтерв'ю бізнес-спільноті Energy Club розповів керівник Енергоатома Петро Котін,

– *Пане Котін, у своєму вітальному слові з нагоди 25-річчя НАЕК «Енергоатом» прем'єр-міністр України Денис Шмигаль сказав, що підтримка і постійне підвищення рівня безпеки у Енергоатомі гідні найвищої оцінки та подяки.*

– Все так і є. Ми дотримуємося найвищих стандартів безпеки. Основний документ, що визначає норми та правила України з ядерної та радіаційної безпеки, – це «Загальні положення безпеки атомної станції». Він містить чотири фундаментальні принципи безпеки і 10 організаційно-технічних принципів її забезпечення.

– *Назвіть, будь ласка, фундаментальні принципи безпеки.*

– Перший – це культура безпеки, другий – відповідальність експлуатаційної організації, третій – державне регулювання безпеки та четвертий – реалізація стратегії глибокоєшелонованого захисту.

– *А як реалізуються на АЕС принципи культури безпеки?*

– Насамперед – через встановлення пріоритету безпеки над економічними та виробничими цілями; завдяки відбору, навчанню та підвищенню кваліфікації керівників і персоналу атомної станції, суворому дотриманню дисципліни за чіткого розподілу повноважень і особистої відповідальності керівників та безпосередніх виконавців. Має бути розуміння, що кожен без винятку працівник впливає на безпеку.

– *Як усього цього досягти на практиці?*

– Кожна атомна станція розробляє й реалізує програму конкретних дій, спрямованих на становлення та розвиток культури безпеки. Така програма містить три рівні: технічну політику керівництва у сфері безпеки; відповідальність і обов'язки керівництва із забезпечення безпеки; а також відповідальність і обов'язки кожного співробітника.

– *Скажіть, будь ласка, як втілюється другий фундаментальний принцип – про відповідальність експлуатаційної організації?*

– Відповідальність визначається законодавством України. Ліцензіат, тобто ми – Енергоатом, несемо всю повноту відповідальності за радіаційну безпеку та без-

пеку ядерної установки, незалежно від діяльності й відповідальності постачальників і органів державного регулювання ядерної та радіаційної безпеки відповідно до ст. 32 Закону України «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку» (39/95-ВР). Також експлуатаційна організація відповідає за накопичення й узагальнення досвіду експлуатації, розробку та реалізацію єдиної технічної політики на атомній станції. І так, експлуатаційна організація проводить моніторинг і здійснює постійний аналіз безпеки діючих енергоблоків. За необхідності – розробляє та реалізує проекти їхньої модернізації задля підвищення безпеки. Що важливо – експлуатаційна організація повинна мати достатньо фінансових ресурсів для виконання покладених на неї функцій.

– *Пропоную більш детально зупинитися на стратегії третього фундаментального принципу безпеки – глибокоєшелонованого захисту. На чому вона базується?*

– На застосуванні як системи фізичних бар'єрів на шляху розповсюдження іонізуючого випромінювання і радіоактивних речовин, так і системи технічних та організаційних заходів із захисту цих бар'єрів та збереження їхньої ефективності. Основна мета – захист персоналу, населення і довкілля. Система послідовних фізичних бар'єрів включає у себе паливну матрицю, оболонку ТВЕЛУ, межу контуру теплоносія реакторної установки, герметичну загорожу реакторної установки та біологічний захист. За умови нормальної експлуатації всі зазначені бар'єри та необхідні технічні засоби їхнього контролю і захисту мають бути у робочому стані. При порушенні цієї умови енергоблок необхідно ввести у безпечний стан – такими є вимоги експлуатаційної документації.

– *Стратегія реалізується на п'яти рівнях. Яких саме?*

– Перший рівень – це запобігання порушення нормальної експлуатації. Основними засобами досягнення цієї мети є: вибір майданчика для розміщення атомної станції відповідно до вимог нормативних документів; розробка проекту на основі консервативного підходу з максимальним використанням властивостей внутрішньої самозахисності реакторної установки.

Другий рівень – забезпечення безпеки при порушеннях нормальної експлуатації та запобігання аварійних ситуацій. Основні засоби досягнення мети – своєчасне виявлення й усунення відхилень від нормальної експлуатації.

Третій рівень – запобігання та ліквідація аварії. Основними засобами досягнення цієї мети є наявність систем безпеки (захисних, локалізувальних), призначених для подолання аварійних ситуацій і проектних аварій.

Четвертий рівень – це управління запроєктованими аваріями. Основні засоби досягнення мети – використання систем нормальної експлуатації та систем безпеки для попередження й розвитку таких аварій.

І, зрештою, п'ятий рівень – це аварійна готовність і реагування. На цьому рівні забезпечується встановлення навколо атомної станції санітарно-захисної зони та зони спостереження.

– *Пане Котін, як регулюється безпека атомних станцій?*

– Державне регулювання безпеки атомної станції здійснює Державний комітет ядерного регулювання України відповідно до вітчизняного закону «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку» (39/95-ВР). Держатомрегулювання визначає критерії й вимоги до безпеки АЕС, видає ліцензії та дозволи на виконання робіт на відповідних етапах життєвого циклу атомної станції, а також здійснює державний нагляд за виконанням нормативних вимог і умов наданих дозволів, включаючи примусові заходи відповідно до законодавства.

– *У своєму привітанні голова Кабінету міністрів відзначив Енергоатом за те, що в компанії успішно працює система накопичення, аналізу й використання досвіду експлуатації. Пан Шмигаль вважає це реалізацією дуже важливої для країни практики. Поясніть, будь ласка, про що йдеться.*

– Атомні станції обмінюються досвідом з іншими експлуатаційними організаціями, зокрема й на міжнародному рівні. Особливі зусилля можуть бути спрямовані на підтримання постійних контактів та обмін інформацією з розробниками реакторної установки і проекту атомної станції. В рамках обміну досвідом надаються і розповсюджуються приклади позитивної практики. Акцент має робитися на діяльності, спрямованій на підвищення безпеки АЕС, попередження порушень їхньої експлуатації, удосконалення експлуатаційних процедур, методів і засобів діагностики стану конструкції, систем та елементів з урахуванням їхнього старіння та зношення.

Ми враховуємо як зовнішній, так і внутрішній досвід. Створюється система накопичення, аналізу і використання досвіду експлуатації. Відповідні бази даних повинні бути доступними для всіх атомних станцій. Порушення вимог нормальної експлуатації енергоблоків ретельно аналізуються, виявляються корінні причини їх виникнення, розробляються і реалізуються заходи щодо їх запобігання. Відповідна інформація поширюється серед однотипних АЕС і передається постачальникам, які жодним чином не мають стосунку до цього порушення.

– *Як використовується накопичений досвід?*

– Завдання – використовувати накопичені знання та позитивні практики для того, щоб атомні блоки працювали безпечно. Цю мету успішно реалізує Всесвітня асоціація організацій, що експлуатують атомні електростанції (BAO АЕС), яка складається з чотирьох регіональних центрів, розташованих в Атланти, Москві, Парижі і Токіо. Зараз створюється ще Пекінський центр.

– *Для нашої мети ці центри як задіяні?*

– Ми входимо до Московського центру ВАО АЕС (BAO АЕС-МЦ), куди входять також організації, які експлуатують атомні станції з аналогічними реакторами (водо-водяними енергетичними реакторами типу ВВЕР – прим. ред.). Здебільшого це колишні соціалістичні країни (Росія, Болгарія, Угорщина, Чехія, Словаччина, Вірменія). Зараз до них приєдналися ще Китай, Іран, Індія.

За допомогою бази даних ВАО АЕС-МЦ ми інформуємо всі атомні станції про події на наших атомних станціях, інші ж АЕС своєю чергою інформують нас. Саме так виглядає зовнішній досвід. Це дуже корисна для нас та інших експлуатаційних компаній інформація.

Протягом останніх років наша компанія почала співпрацювати із Паризьким центром ВАО АЕС у сфері проведення партнерських перевірок. Не так давно така перевірка відбулася на Рівненській АЕС.

Також партнерські перевірки проводить на регулярній основі (за графіком) ВАО АЕС-МЦ. Останні були проведені на Запорізькій та Рівненській атомних станціях, у листопаді заплановано перевірку на Хмельницькій АЕС.

У 2015 році ВАО АЕС провела корпоративну партнерську перевірку всієї нашої компанії.

– *Від зовнішнього досвіду давайте перейдемо до внутрішнього.*

– Внутрішній досвід – це, власне, інформація про події на українських АЕС. Ця інформація найбільш корисна для нас. Вона розміщується у корпоративних базах даних «Цезар» і Об'єднаній інформаційній системі досвіду експлуатації (ОІС-ДЕ). Через ОІС-ДЕ здійснюються також інформування всіх атомних станцій компанії про події низького рівня (малозначущі події) та поширення іншої інформації, наприклад про зовнішній досвід і позитивні практики.

У БОРОТЬБИ ЗА ЖИТТЯ УКРАЇНЦІВ

Хмельницька АЕС – одна із трьох українських атомних електростанцій, яка уже півроку бере участь у соціальному проєкті, покликаному зберегти життя українських громадян. Саме важкохворим пацієнтам, які борються із коронавірусною хворобою, кисень, що виробляється на майданчиках вітчизняних АЕС, в тому числі і на Хмельницькій, стає в прямому розумінні життєдайним і рятує не одне життя. Щодня азотно-киснева станція реакторного цеху ХАЕС наповнює 80 балонів, кожен з яких вміщає по 40 літрів медичного кисню. І хоча, насамперед, ця дільниця забезпечує технологічні процеси роботи атомної електростанції, проте Хмельницька АЕС спільно із НАЕК «Енергоатом» віднайшла можливість долучитися до порятунку людських життів.

Соціальний проєкт із постачання медичного кисню у лікарняні заклади фак-

тично стартував у березні цього року – тоді національна енергокомпанія отримала ліцензію на провадження господарської діяльності з виробництва цього лікарського засобу. Як розповідає заступник генерального директора ХАЕС з якості Олександр Годнев, таку можливість на Хмельницькій АЕС розглянули ще наприкінці 2020 року: зібрили усю необхідну інформацію щодо вимог до медичного кисню стосовно технології виробництва та якості, зробили його хімічний аналіз на відповідність до європейських стандартів, розробили необхідні заходи для отримання усіх дозвільних документів.

– Наша технологія виробництва медичного кисню відповідає найвищим вимогам у цій сфері, а деякі показники хімічного аналізу є навіть кращими, – зауважує Олександр Годнев. – Після отри-

мання свідоцтва на атестацію хімічної лабораторії, ліцензії на провадження господарської діяльності, реєстрації подвладчення на лікарський засіб «Медичний кисень» Хмельницька АЕС уклала договори із Славутською та Шепетівською лікарнями на постачання цього засобу. Наразі ситуація в країні з пандемією стає критичною і до нас за допомогою звертаються медики інших лікувальних закладів регіону, зокрема з Полонного, Старокостянтинова, Жмеринки, що на Вінничині. Стараємося завжди допомогти.

Хмельницька АЕС в жодному разі не заробляє на постачанні медичного кисню у лікарні області, адже відпускає балони із газом за символічною ціною – 2 грн 77 коп., надаючи знижку у 99 відсотків. Хоча, за словами Олександра Годнева, доводилось відмовляти підприємливим устано-

вам, які хотіли купувати у ХАЕС кисень дешево, перепродуючи згодом лікарням. «Ми працюємо лише із медичними закладами згідно з укладеними договорами», – наголосив співрозмовник.

– Наразі цілодобово на Хмельницькій АЕС у три зміни працює близько двох десятків фахівців, які заправляють балони, роблять хімічний аналіз кисню медичного, перевіряють, наскільки коректно та правильно він виконаний, готують звітність, видають сертифікати якості, – розповідає уповноважена особа з контролю якості медичного кисню Тетяна Хоменко. – Процес дуже відповідальний: в разі браку продукції усю партію потрібно утилізувати. Тому не маємо права на помилку, адже вчасно доставлений кисень може когось стати порятунком.

МОДЕРНІЗОВАНО СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ ПРОЦЕСАМИ

Заходи з модернізації відіграють важливу роль у щоденній безпечній експлуатації двох енергоблоків Хмельницької АЕС. Вони прописані та реалізуються у рамках Комплексної (зведеної) програми підвищення безпеки вітчизняних АЕС. Окрім того на першому мільйоннику ХАЕС при продовженні термінів його експлуатації після успішної 30-річної роботи було реалізовано велику кількість заходів, які були спрямовані на безаварійне та надійне функціонування енергоблока і надалі.

Коллектив цеху теплової автоматики та вимірювань Хмельницької АЕС бере активну участь у заходах К(з)ПБ, які направлені на забезпечення безпечної експлуатації енергоблоків. На першому блоці ХАЕС був запланований більший обсяг модернізаційних робіт, який стосувався системи управління технологічними процесами. Зокрема, це заходи 14301, 14105, 14106.

— В основу компонування енергоблока №1 Хмельницької АЕС покладено уніфікований підхід до створення автономного моноблока з реакторною установкою ВВЕР-1000 (В-320). Передбачені керуючі системи безпеки, системи нормальної експлуатації, важливі для безпеки реакторного і турбінного відділень, та системи, що забезпечують радіаційну та ядерну безпеку. До 2018 року на першому енергоблоці знаходилось в експлуатації обладнання управління технологічними процесами, яке було виконано на базі технічних засобів виробництва колишнього СРСР. Наявні системи мали низку недоліків, зокрема низьку надій-

ність та відсутність діагностики технічних засобів, що використовувалися; відсутність контролю справності первинних вимірювальних перетворювачів; відсутність систем інформаційної підтримки, які дозволяли надавати оперативному персоналу узагальнені дані про технологічний процес, про стан обладнання та безпеки енергоблока. Також системи регулювання, які склалися з аналогових регуляторів, мали низький рівень інформативності, не забезпечували можливості централізованого збору поточної інформації про технологічні процеси з метою її оперативного аналізу. Вказане обладнання морально і фізично застаріло, не повною мірою відповідає вимогам діючих нормативних документів з діагностики та надійності і підлягало демонтажу, — розповідає заступник начальника ЦТАВ з ремонту Олександр Кравченко.

Починаючи із 2018 року і до нинішнього часу на ХАЕС було замінено всю систему управління технологічними процесами на першому енергоблоці. Поетапно міняли канали керуючої системи безпеки, системи управління реакторного та турбінного відділень. Для впровадження цих заходів НАЕК «Енергоатом» проводив тендерні процедури, перемогу в яких отримав український виробник сучасного обладнання систем управління для енергоблоків — науково-виробниче

підприємство «Радій» (м. Кропивницький). Успішний досвід таких робіт підприємство отримало на українських та зарубіжних атомних електростанціях, зокрема на Південно-Українській АЕС, Рівненській АЕС та АЕС Козлодуй (Болгарія). Наразі вітчизняне обладнання високої якості експлуатується на усіх українських енергоблоках серії В-320.



Відповідно до контракту на постачання обладнання на майданчику виробника для оперативного і ремонтного персоналу ЦТАВ та електроцеху, а також для спеціалістів навчально-тренувального центру було проведено навчання з експлуатації, ремонту та обслуговування технічних засобів модернізованих систем. Адже саме ці технологічні системи дають можливість забезпечити оперативному персоналу блочного щита управління

автоматичне і дистанційне управління процесами, які відбуваються в реакторному та турбінному відділеннях. Наразі встановлені програмно-технічні комплекси, які забезпечують отримання діагностичної інформації про стан технологічних параметрів, положення і режими роботи виконавчих механізмів. Покращено систему інтерфейсів «людина-машина», яка дозволяє відслідковувати перехідні процеси, видавати сповіщення про відхилення від стану нормальної експлуатації і попереджати оперативний персонал БЩУ енергоблока, на що потрібно звернути увагу. Зараз усі технологічні процеси виводяться на монітори і дозволяють в режимі реального часу слідувати за експлуатаційними параметрами обладнання. Усе це повністю модернізовано на першому енергоблоці Хмельницької АЕС. Щодо другого мільйонника, то такі заходи на ХАЕС-2 впроваджені частково, з огляду на його сучасніше обладнання та короткий термін експлуатації, — наголосив Олександр Кравченко.

Монтаж нового обладнання виконували місцеві нетишинські підрядники — «Атоммонтажсервіс» та МУ-13, а спеціалісти ЦТАВ контролювали цей процес. А шеф-монтаж згідно з договором проводив постачальник обладнання — підприємство «Радій».

Тетяна Степанюк

На знімку: робоче місце на модернізованому обладнанні

В Енергоатомі розпочали кампанію медичного страхування працівників на 2022 рік

ДП «НАЕК «Енергоатом» знову проводить добровільне медичне страхування членів трудового колективу. Вже на наступний — 2022-й — рік. Зараз розробляються страхові договори із пропозиціями пакетів страхування різної вартості — з огляду на результати моніторингу захворюваності персоналу компанії й інші особливості, виявлені упродовж попередніх страхових періодів.

Затверджений в компанії порядок медстрахування передбачає, що розмір компенсації вартості страхового полісу становитиме до 9 тис. гривень на людину.

Як і раніше, персонал атомних електростанцій та працівники інших відокремлених підрозділів на 2022 рік терміново обирати будь-яку страхову компанію з переліку наданих Компанією.

Протягом двох останніх років найчастіше працівники НАЕК обирали:

СГ «ТАС», СК «УНІКА», СК «Мотор-Гарант», СК «Євроінс Україна», СК «Альфа страхування», СК «ПЗУ», СК «Оранта-Січ», СК «Пожежна страхова компанія».

Враховуючи досвід співпраці зі страховими компаніями у попередні роки, первинна профспілкова організація ДП «НАЕК «Енергоатом» на 2022-й рекомендувала працівникам підписувати поліси добровільного медичного страхування із СГ «ТАС» та СК «УНІКА». Ці страхові компанії не лише сумлінно виконують свої прямі зобов'язання за договорами медстрахування, а й подекуди фінансують застрахованим особам лікування випадків із переліку включень.

Нагадаємо, що пілотний проект добровільного медичного страхування стартував у Енергоатомі у 2020 році. Тоді застрахувалися 19 528 осіб, або 56% працівників компанії. Вже за рік, у 2021-му, кількість застрахованих зросла до 24 966 осіб, а це вже 73% трудового колективу. Така переконалива позитивна динаміка свідчить про те, що «енергоатомівці» дбають про своє здоров'я і бажають підтримувати його на належному рівні, а Енергоатом радо йде назустріч трудовому колективу та надає таку можливість.

Виконавча дирекція з персоналу НАЕК «Енергоатом» бажає всім міцного здоров'я та пропонує кожному працівникові обрати страхову компанію та прийнятний для себе страховий пакет на 2022 рік. Бережімо себе і тих, хто поруч!

Проведено інспекцію МАГАТЕ

Інспекторами Міжнародної агенції з атомної енергії (МАГАТЕ) проведено чергову планову інспекцію ВП «Хмельницька АЕС». Інспекція проводилась в рамках міжнародної Угоди між Україною та Міжнародним агентством з атомної енергії про застосування гарантій у зв'язку з Договором про нерозповсюдження ядерної зброї за участі головного спеціаліста — державного інспектора відділу (Інспекція з ядерної безпеки на ХАЕС на правах самостійного відділу) Дмитра Косяка та персоналу відділу ядерної безпеки ВП ХАЕС.

Під час інспекції інспектори МАГАТЕ провели перевірку облікової та звітної документації з обліку ядерних матеріалів, інформації щодо конструкції вузла свіжого палива (ВСП) та перевірку інвентарної кількості ядерних матеріалів у ВСП. За результатами перевірки представники МАГАТЕ відзначили високий рівень підготовки документів та організації інспекції з боку персоналу Хмельницької АЕС та повідомили про відсутність будь-яких зауважень за результатами перевірки.

Нагадаємо, що це вже шостий візит представників інспекції МАГАТЕ на ХАЕС за поточний 2021 рік.

ЗВЕРНІТЬ УВАГУ!

Кожен працівник після отримання щеплення проти COVID-19 може отримати COVIDсертифікат (далі-сертифікат), «жовтий» — одна доза щеплення, «зелений» — дві дози щеплення. Ці сертифікати можуть бути як на паперовому носії, можливо отримати у сімейного лікаря, так і можуть бути згенеровані в застосунку «Дія». Термін дії сертифікатів: «жовтий» — 120 днів, «зелений» — 365 днів з дня введення вакцини. У працівників, які отримали повний курс вакцинації до 20 вересня 2021 року, термін дії сертифікату може бути дійсний 180 днів, для продовження терміну дії сертифікату, у

застосунку «Дія», на 365 днів, з дня повної вакцинації, потрібно ще раз подати запит в застосунку на отримання сертифікату (програма сама видасть попередній і згенерує новий), якщо ж це буде не дієвим, тоді є необхідність на електронному пристрої видалити та ще раз встановити застосунок «Дія», після цього згенерувати новий сертифікат з терміном дії 365 днів. Для оновлення сертифікату на паперовому носії потрібно звернутися до свого сімейного лікаря. Працівники, які отримали щеплення проти COVID-19 за кордоном, зможуть отримати сертифікат лише в сімейного лікаря.

ВТРАЧАЄМО КРАЩИХ

Цибульська Марія Петрівна народилася у мальовничому містечку Ізяслав, що на Хмельниччині 3 серпня 1964 року. Саме тут пройшло її дитинство, шкільні роки та юність. Виховувалась вона у трудолюбивій сім'ї. Змалечку батьки прищепили їй любов до праці, до людей. Закінчивши школу, Марія Петрівна пішла працювати. Так з 05 березня 1990 року вона почала свій трудовий шлях у транспортному цеху ВП ХАЕС на посаді оператора. Згодом вона продовжила працювати у транспортному цеху техніком 2 категорії.

За 31 рік роботи в транспортному цеху, родиною для неї став колектив, де вона дарувала свою любов і турботу, піклування, адже за стільки років чимало людей зустріла вона та провела своєю посмішкою, добрим словом та мудрою порадою. Наводила лад у відповідальній роботі — у постійному потоці документів завжди був лад, все вчасно організовано та під контролем.

На жаль, наша доля не підвладна нам, тому і ніхто ніколи не передбачить біди. І несподіванкою стала звістка про передчасну смерть Марії Петрівни після хвороби.

Вона була однією із тих, хто випромінює невідому доброту, щирість і людяність, прагнення допомогти.

Вміла слухати і чути, дивитись і бачити, сприймати і розділяти радість і горе рідних, знайомих, колег.

Дякуємо, що були з нами усі ці роки свого життя. Вічна пам'ять!

Колектив транспортного цеху

ПЕРШІ, ТОМУ ЩО КРАЩІ

Військовослужбовці в/ч 3043 Нацгвардії України понад 35 років несуть відповідальну місію захисту Хмельницької АЕС від будь-яких проявів зазіхань на мирну роботу АЕС. Тут підібрані професіонали, спроможні дати відсіч підступному елементу. І це підтверджено практикою.

За словами заступника командира частини по роботі з особовим складом Володимира Козака із кожним роком зростає кількість військовослужбовців, які підвищують власний освітній рівень і професійну підготовку у навчальних центрах Національної гвардії України. Обов'язковим предметом навчання є вогнева підготовка, адже військовий, який залучається до охорони та оборони об'єкта, щодня заступає на службу з бойовою зброєю згідно із вимогами статутів. Особлива увага приділяється високій фізичній підготовці. Крім цього при залученні особового складу для припинення надзвичайних ситуацій на об'єкті, що охороняється, військовослужбовці повинні вміло користуватися засобами індивідуального захисту, приладами радіаційного, бактеріологічного контролю, вміло і чітко організувати свої дії із пошуку, затримання та знешкодження диверсійних груп та порушників, які проникли на об'єкт, що охороняється.

Приміром, у взводі спецпризначення несуть службу сержанти Богдан Диткун, його молодший тезка Богдан Шершень, Тарас Кравчук, Дмитро Рудюк та штаб-сержант Володимир Данилюк-Учамбрін. Одним із основних елементів навчання гвардійців взводу спецпризначення є фізична підготовка, що базується на витривалості, спритності та силі. Не менш важливим елементом також є володіння рукопашним боєм. Володимир Данилюк-Учамбрін неодноразовий призер та чемпіон України з рукопашного бою. Гарно підтягнулись до рівня товариша інші спецпризначенці.

Останній приклад – перше місце у командному заліку, здобуте названими вище військовими на чемпіонаті Національної гвардії України з боротьби самбо, який



пройшов на базі фізкультурно-оздоровчого комплексу в Нових Петрівцях, що на Київщині. Успіх складено з досягнень кожного учасника, що взяли участь у змаганнях. А саме: Володимир Данилюк-Учамбрін відзначився у ваговій категорії до 98 кг. Також блискуче виступив Тарас Кравчук у вазі до 71 кг. Вони святкували вікторію, а Богдан Шершень і Дмитро Рудюк поступились суперни-

кам лише у фіналі (вага до 64 та до 79 кг). І Богдан Диткун у вазі до 58 кг здобув третє місце. У чемпіонаті взяли участь 112 спортсменів.

На урочистих заходах нагородження переможців були присутні президент Національної федерації самбо України Вадим Рогач та перший заступник Голови ФСТ «Динамо» України Віктор Корж.

Слід зазначити, що практично всі військовослужбовці в команді – майстри спорту з боротьби самбо, Богдан Диткун – з боксу. Богдан Шершень, Тарас Кравчук, Дмитро Рудюк і Володимир Данилюк-Учамбрін отримали самбістську освіту у заслуженого тренера України Геннадія Горохова. Ця школа відома в Україні і світі. Зокрема Тарас Кравчук був неодноразовим призером світових першостей, решта – чемпіони та призери всеукраїнських змагань. Саме цей фахівець «виводив у майстри» велику плеяду знаних на весь світ самбістів, чемпіонів світу і Європи, Всесвітніх ігор єдиноборств. Чотири заслужені майстри спорту, вісім міжнародників, понад два з половиною десятиліття майстрів спорту виховав Геннадій Васильович. І чимало з них влились у ряди Національної гвардії, аби професійно і зі знанням справи захищати атомний об'єкт. Додам, що троє із зазначених чемпіонів закінчили, або навчаються у Львівському державному університеті фізичної культури. Це освічені і фахові особистості, що свідомо обрали шлях захисту Вітчизни.

Щоденні тренування у залі рукопашного бою, на базі спорткомплексу ХАЕС, у польовій обстановці під час навчання – складова служби спецпризначенців.

Якісна підготовка особового складу військової частини забезпечена низкою навчальних заходів, регламентами служби, відповідальністю кожного військовослужбовця.

Віктор Гусаров

На знімку: команда військових в/ч 3043 на п'єдесталі пошани

ЛОВИЛИ ХИЖУ РИБУ

Минулої суботи на технологічній водоймі Хмельницької АЕС у першому секторі біля Острога члени «Клубу рибалок-аматорів ВП ХАЕС» мірялись силами у такій дисципліні, як «ловля хижої риби з човна спінінгом». Змаганням передувала копітка робота щодо створення належних умов для риболовлі. Підготували і виставили буйки із позначенням зони ловлі, провели попередню роз'яснювальну роботу із заявленими учасниками змагань.

До участі заявили два десятки команд, а прибули на стартові позиції 15. Виходу в секторі передувала цільовий інструктаж із безпечного поводження на воді та жеребкування для роздільного старту. Медпрацівниця перевірила в учасників змагань документи, які засвідчують наявність вакцинації від COVID-19.

Екіпажі човнів, що вийшли у акваторію водосховища, п'ять годин змагались за перемогу. За правилами змагань до заліку брались лише 10 екземплярів живої хижої риби (окунь, судак, щука). Учасники змагань після фіксації улову мали змогу живу рибу відпустити у ставок-охолоджувач.

Перебіг поєдинку між командами рибалок-аматорів виявився напруженим, бо ж постійно потрібно було демонструвати майстерність із застосуванням різних методик ловлі на спінінг. Першу рибину поталанило впіймати команді «Zander». Згодом основна боротьба за найкращий результат розгорілась між командами «Сакура» та «Каліпсо». Про це згодом засвідчили результати. За п'ять годин напруженого протистояння «Каліпсо» вдалося з водної товщі підняти аж 8 кілограмів 490 грамів хижої риби, результат «Сакури» – на 60 грамів менше.

Третій результат був зафіксований у команди «Штурм». Рибалки спромоглися упіймати 3 кілограми 960 грамів риби.

У номінації «Найбільша риба» відзначилась команда «Круті перці». Їх окунь мав масу 590 грамів.

Переможці змагань були відзначені кубками та медалями, які надала первинна профспілкова організація ХАЕС.



До церемонії нагородження свою лепту внесли і спонсори. Рибалки одержали призи від торгових фірм «FLAGMAN», «РОКО» та представників команди «Blach Fish». Було відзначено злагожену дію суддівської колегії, яка забезпечила нормальні умови для проведення спортивного змагання.

У планах «Клубу рибалок-аматорів ВП ХАЕС» цей рік завершити проведенням спортивної риболовлі на «мормишку» з криги, яка буде присвячена Дню енергетики.

Сергій Онищук,
голова «Клубу рибалок-аматорів ВП ХАЕС»

Фото Олександра Брянчика

ПОПОВНЕННЯ

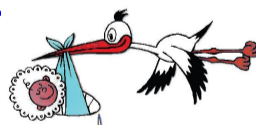
3 27 жовтня по 3 листопада 2021 року в акушерському відділенні Нетішина народилося 12 немовлят: 7 дівчаток і 5 хлопчиків. Нетішинських немовлят цього разу 7: 2 хлопчики і 5 дівчаток.

Мамою найбільшої новонародженої дитини стала нетішинка Марина Андріївна Дорощ.

Її донечка народилася вагою 4030 грамів при зрості 54 сантиметри.

Щиро вітаємо батьків з поповненням у сім'ї.

Дані на 9 годину 3 листопада 2021 року.



Вітаємо з Днем народження!

Інну Анатоліївну ВЕРЕМІЙЧУК

Нехай Вашу життєву дорогу освітлюють небесні зірки і янгол-охоронець ніколи не покидає. Мрійте, радійте життю та завжди пам'ятайте, що ми є поруч і завжди Вас підтримаємо.

Колектив ВСО



Перспектива

Розповсюджується безкоштовно

30100, Хмельницька обл., м.Нетішин, вул. Лісова, 6, редакція. Головний редактор В.П. Гусаров, тел.: 6-37-84
Тел.: редактор 6-37-85; кор-т: 6-37-86; www.xaes.org.ua; E-mail:gusarov.viktor@khnpp.atom.gov.ua

Засновник - адміністрація і трудовий колектив Хмельницької атомної електростанції

Зам. 2600. Тираж 1000 екз. Обсяг 1 д.а. Набір і текстові діапозитиви виготовлені у ДОД ЦГЗ ХАЕС.
Віддруковано «ТОВ «МЕГА-ПОЛІГРАФ», м. Київ, вул. Марка Вовчка, 12/14. Свідоцтво про реєстрацію серії ХЦ № 200 від 25 жовтня 1994р.