

# ПЕРСПЕКТИВА

ЕНЕРГОАТОМ  
ENERGOATOM



Тижнева газета

№40 (1462) 5 жовтня 2019 р.

Заснована в 1991 році

## РОЗПОЧАВСЯ ПЛАНОВИЙ СЕРЕДНІЙ РЕМОНТ НА ДРУГОМУ ЕНЕРГОБЛОЦІ ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ АЕС

З 27 вересня по 18 листопада 2019 року на другому енергоблоці Хмельницької АЕС заплановано здійснити середній планово-попереджувальний ремонт (ППР).

У рамках ППР планується провести середній ремонт реактора та генератора; ремонт тепло-механічного та електричного обладнання, а також обладнання теплової автоматики та вимірювання.

Під час ремонтних робіт здійснюватимуться відповідні роботи з ядерним паливом, ремонт каналів систем безпеки. Контрольно-профілактичні роботи проводитимуться на системі попереднього напруження захисної оболонки.

Заплановано провести капітальний ремонт парогенератора, головного циркуляційного на-

соса, гідроємностей системи аварійного охолодження, циліндра низького тиску, підігрівачів високого тиску, циркуляційного насоса, арматури реакторного та турбінного відділень.

Протягом ППР здійснюватиметься експлуатаційний контроль металу обладнання і трубопроводів, роботи з проведення технічного огляду обладнання і трубопроводів.

За словами начальника відділу планування і проведення ремонту ВП ХАЕС Івана Микитенка, у рамках ППР-2019 на другому енергоблоці здійснюватимуться також роботи із реконструкції та модернізації. Зокрема, заплановано здійснити п'ять заходів, направлених на виконання Комплексної (зведеної) програми підвищення безпеки і продовження термінів експлуатації обладнання.

У вересні поточного року Хмельницька атомна електростанція виробила 614,1 млн. кВт\*год електроенергії. З початку року цей показник склав 6 378,9 млн. кВт\*год електроенергії.

Коефіцієнт використання встановленої потужності (КВВП) на другому енергоблоці у вересні 2019 року становив 85,29 %, на ХАЕС загалом - 42,65%.

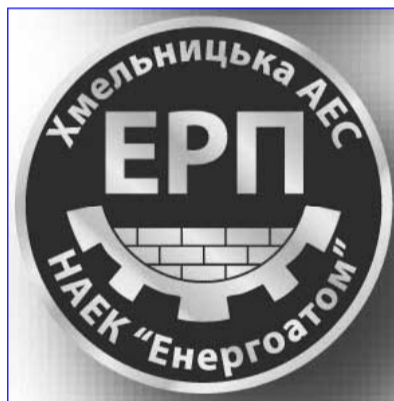
З початку 2019 року (станом на 30 серпня) ХАЕС виробила 6 378,9 млн. кВт\*год електроенергії.

З початку експлуатації - 300 345,6 млн. кВт\*год електроенергії.

На 3 жовтня на першому енергоблоці Хмельницької АЕС тривала триста тринадцята доба ремонтних робіт.

*35 років енергоремонтному підрозділу ВП ХАЕС*

## ПОКЛИКАНІ ЗАБЕЗПЕЧУВАТИ НАДІЙНУ ЕКСПЛУАТАЦІЮ



Усе, що створено руками людини, має свій ресурс. Це можуть бути місяці, роки, століття... У роботі діючих АЕС не прийнято покладатися на природні процеси. Тут під контролем когорти спеціалістів перебуває кожен етап експлуатаційних процесів, забезпечується потреба у підтриманні працездатного стану систем, механізмів, пристроїв. Результат досягається за рахунок проведення ремонтних кампаній. Не випадково у період спорудження, а згодом із введенням у експлуатацію нових енергоблоків на АЕС велика увага приділялась створенню ремонтних підрозділів.

Цим шляхом йшов і колектив Хмельницької АЕС. Ще перед пуском першого енергоблока тут була велика потреба у висококваліфікованих працівниках. Штат експлуатаційників і ремонтників укомплектовувався в основному за рахунок спеціалістів, які вже мали досвід роботи на інших електростанціях. Тридцять п'ять років тому саме з

фахівців, що мають досвід, формувалася штат цеху централізованого ремонту. Його створення було вимогою часу, бовсірозуміли, що після пуску доведеться проводити ремонтну кампанію, від якої залежатиме «боездатність» всіх систем та обладнання. Для того, щоб підтримувалась кваліфікація і була ширша обізнаність про особливості компоновки енергоблока, працівники новоствореного підрозділу залучались до пусконаладжувальних робіт на першому енергоблоці.

Ветерани ремонтної справи Хмельницької АЕС добре знають історію свого підрозділу, яка почалася у далекому 1984 році, коли у реакторному відділенні першого енергоблока були виготовлені фундаменти під обладнання та розпочато монтаж шахти реактора, коли перші тонни арматури вкладали у фундамент другого енергоблока та прокладені естакади технічних трубопроводів.

Це був період народження Хмельницької АЕС, період найперших і найвагоміших перемог, період справді натхненої та плідної праці багатотисячного колективу будівельників, монтажників, налагоджувальників.

Саме в цей період створений цех централізованого ремонту (ЦЦР), який з часом отримав назву - енергоремонтний підрозділ.

Колектив ЦЦР залучався до пусконаладжувальних робіт при вве-

дненні змонтованого обладнання у безпечну експлуатацію, здійснював завантаження ядерного палива та першої касети в активну зону реактора блоку №1, а 17 квітня 1988 року розпочав перший планово-попереджувальний ремонт блоку №1.

Першим керівником цеху централізованого ремонту було призначено Сергія Кулькова, згодом його змінив Валерій Авраменко, який разом із колективом пройшов п'ятирічну «дистанцію». Аналогічні керівні функції випало у подальшому виконувати Анатолію Покутньому, Сергію Болотному, Валерію Лисенку. Через двадцять років після створення цеху централізованого ремонту на Хмельницькій АЕС відбулась реорганізація, під час якої на його базі було утворено енергоремонтний підрозділ, що об'єднав цехи, дільниці, служби електростанції, задіяні у проведенні ремонтних кампаній. На тому етапі керівництво енергоремонтним підприємством було довірено Михайлу Ковальчуку, а згодом - Володимир Харченку.

Трудова біографія Володимира Харченка, уродженця села Травлин Шепетівського району, на ХАЕС розпочалась у період інтенсивного проведення пусконаладжувальних робіт на першому енергоблоці. У 1985 році на ХАЕС готувались до монтажу турбогенератора, виготовленого Ленінградським мета-



лічним заводом. Від виробника надійшла пропозиція направити на стендові випробування турбіни представників від ВП ХАЕС. У Ленінград було відряджено групу у складі чотирьох чоловік. Її очолив начальник дільниці цеху централізованого ремонту Степан Приходченко. Серед представників станції був і Володимир Харченко.

*Продовження на стор. 4*

## ХІМІЧНИЙ АСПЕКТ ВИРОБНИЦТВА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ПІД КОНТРОЛЕМ ФАХІВЦІВ

Кожен підрозділ на Хмельницькій АЕС є цілісною частинкою одного великого і складного організму: коли в когось щось піде не так – чекай збою в системі. Тому й над завданнями, які постають перед атомною електростанцією в особливо відповідальні періоди, цехи та відділи працюють спільно.

Наразі на ХАЕС саме така напружена пора: тривалий період капітального планово-попереджувального ремонту, причому на обох мільйонниках. Отож постійні наради, робочі засідання, огляди та обстеження – звичні буденні справи керівників підрозділів станції. Після однієї з таких нам вдалося поспілкуватися із Миколою Васильовичем Замфіракі, очільником хімічного цеху Хмельницької АЕС.

- Ми постійно виконуємо великий об'єм роботи, адже і при пуску енергоблока, і при його зупинці необхідно переробити радіоактивну воду на наших установках у спецкорпусі і приготувати хімічно знесолену та очищену, аби обладнання працювало справно в штатному режимі.

Цьогоріч під час проведення масштабної кампанії з продовження термінів експлуатації першого енергоблока ми виконали значний обсяг робіт з реконструкції та модернізації. Було багато специфічних завдань, більш притаманних для персоналу цеху теплової автоматики та вимірювань, але ми підтримали колег і підставили, як кажуть, своє плече: крім водно-хімічного режиму розбиралися і в кабелях, і в датчиках. Наразі монтаж завершено, проведено пуско-



налагоджувальні роботи, лишилося завершальним етапом провести комплексні випробування. Чекаємо, коли блок увійде у штатному режимі в процес експлуатації, і ми всі показники відкалібруємо, перевіримо, перевіримо в якості параметрів.

Микола Васильович озвучив заплановані роботи під час ремонтної кампанії і на другому мільйоннику станції. Вони також першочергово стосуються реконструкції та модернізації і відносяться до загальностанційних об'єктів. Насамперед, це хімводоочистка пускорезервної котельні: там замінюються так звані чорні баки на нержавіючі, оскільки останні не піддаються корозії. На даний час вже проведені гідравлічні та обв'язувальні роботи, триває процес нанесення теплоізоляції.

- Також на загальностанційній компресорній установці ми виконуємо роботи

з реконструкції та модернізації щодо технічного переоснащення компресорів, оскільки попередні вже вичерпали свій ресурс, адже працюють фактично з часу пуску блока. Наразі ми вже замінили три компресори і далі працюємо у цьому напрямку, адже виробнича рентабельність нових вдвічі вища від своїх попередників. Крім того, ми виконуємо частину робіт із заміни трубопроводів конденсату на спецкорпусі, оскільки вони теж мають багато дефектів за стільки років роботи, - зауважив Микола Замфіракі.

Темою розмови стала і нещодавно проведена партнерська перевірка Хмельницької АЕС

командою ВАО АЕС, одним із напрямків роботи якої була діяльність хімічного цеху. Зі станційними хіміками безпосередньо працював очільник аналогічного цеху Вірменської АЕС. Як зазначив Микола Васильович, експерти з першого дня розпочали обхід та сформували так звані білі картки, які показують реальний зріз стану нашої електростанції.

- Ми були на хімводоочистці, на блочній знесолювальній установці, у всіх експрес-лабораторіях, які у нас є по реакторному відділенню другого енергоблока. І скрізь, де ми побували, вірменський колега відзначив, що виробничі параметри у нас на висоті. Однак, нам є над чим працювати, і саме області для покращення



визначили експерти місії ВАО АЕС. Адже ефективність роботи і постійне її вдосконалення і є найбільшим вкладом у безпечну та надійну експлуатацію атомної електростанції.

Тетяна Степанюк

### На черговій раді головних інженерів АЕС презентовано стенд інспекції та ремонту палива Westinghouse

В Одесі на базі Одеського національного політехнічного університету відбулася чергова рада головних інженерів атомних електростанцій України (рада ГІС). В якості головуючого взяв участь в роботі головний інженер Запорізької АЕС Дмитро Сабадін, детально презентувавши стенд інспекції та ремонту палива.

Стенд інспекції та ремонту палива (СІРП) для учасників ради ГІС підготував ВП «Атомремонтсервіс». Розробник цього стенду - компанія Westinghouse. Але фахівці Атомремонтсервісу ще у 2016 році освоїли його використання, і відтоді самостійно виконують інспекцію ядерного палива Westinghouse (ТВЗ-W/WR).

«Стенд інспекції та ремонту палива - мобільний. Він неодноразово використовувався на Южно-Українській та Запорізькій АЕС, а найближчим часом планується його застосування на Рівненській станції. Зараз можливості СІРП ви-

користовуються в повному обсязі. На обладнанні стенду можна проводити огляди, інспектування касет, ремонт», - підкреслив Дмитро Сабадін.

Важливо також, що СІРП модернізується для забезпечення можливості контролю не лише американського, але й російського палива (ТВЗ-А).

Окрім цього Дмитро Сабадін виступив з доповіддю, надавши результати досліджень фахівців Запорізької АЕС, отримані завдяки використанню мас-спектрометра водно-радіохімічної лабораторії, який дозволяє визначити вміст срібла і запропонував заходи для вирішення питання збільшення 110-го ізотопу срібла в теплоносії першого контуру.

Також на раді ГІС розглядалися питання, що стосуються діяльності Компанії в умовах нового ринку електроенергії та питання реалізації модифікації підвищення номінальної потужності до 101,5% на енергоблоках українських АЕС.

### ХАЕС відвідала делегація спеціалістів із виробництва турбогенераторів

1 жовтня на Хмельницькій АЕС перебували представники компанії Dongfang Electrical Machinery Co (DFEM) (Китай) та ВАТ «Свертас Груп» (Литва), які спеціалізуються на виробництві турбогенераторів.

У рамках програми перебування фахівці обох компаній оглянули турбогенератор першого енергоблока, взяли участь у технічній нараді із фахівцями ХАЕС та презентували свої проекти турбогенераторів.

Розпочинаючи нараду, генеральний директор Хмельницької АЕС Микола Панащенко зауважив, що атомна електростанція зараз перебуває у режимі теплового навантаження. Зокрема, перший енергоблок ХАЕС працює на рівні 3,5-4% теплової потужності для забезпечення потреб промшайдан-

чика та міста. Керівник енергопідприємства розповів про здійснені роботи на першому енергоблоці у рамках продовження терміну експлуатації, зазначивши, що під час пускових операцій був пошкоджений генератор.

Доповідь начальника електроцеху ВП ХАЕС Вячеслава Семенова стосувалася технічних характеристик турбогенераторів, які встановлені на атомній електростанції. Керівник підрозділу зазначив, що вони були модернізовані із залученням фахівців французької компанії Alstom. У 2004 році модернізацію було проведено на другому енергоблоці ХАЕС, а в 2010 роботи здійснено на першому.

Гості представили свої моделі турбогенераторів різних поколінь та обговорили можливості співпраці.

## ДОПОВІДЬ ПРО СВІТОВУ АТОМНУ ЕНЕРГЕТИКУ ПРЕЗИДЕНТА ВСЕСВІТНЬОЇ ЯДЕРНОЇ АСОЦІАЦІЇ АГНЕТИ РІЗІНГ

Генеральний директор Всесвітньої ядерної асоціації Агнета Райзінг в доповіді «World Nuclear Performance Report» повідомляє, що АЕС продовжують працювати відповідно до високих стандартів, і темпи зростання високі. До кінця 2020 року планується підключити більше 20 нових реакторів. Але для того, щоб промисловість досягла мети з постачання не менше 25% електроенергії до 2050 р. від політиків буде потрібна набагато більша прихильність.

У доповіді наголошується, що в усьому світі у 2018 р. виробництво електроенергії на АЕС збільшувалося шостий рік поспіль на 61 ТВт\*год в порівнянні з 2017 р., досягнувши 2563 ТВт\*год. Це більше 10% світового попиту на електроенергію. Виробництво електроенергії збільшувалося найбільш швидкими темпами в Азії, на 56,3 ТВт\*год (на 12%) до 533,0 ТВт\*год.

### НОВЕ ПОКОЛІННЯ

У 2018 р. почали постачати електроенергію 9 реакторів у порівнянні з чотирма, уведеними в дію у 2017 р., і більше 20 реакторів планується ввести в експлуатацію до кінця 2020 р. В цілому, збільшення потужності у період 2016-2020 років, як очікується, досягне цілей ядерної промисловості. Асоціація заявляє, що темпи будівництва повинні будуть значно збільшитися, щоб досягти загальної цифри у 1000 ГВт нової ядерної потужності до 2050 р. Дев'ять нових реакторів загальною потужністю 10,4 ГВт були підключені до мережі. Сім з них були побудовані у Китаї, а два - в Росії.

У 2018 році було закрито сім реакторів загальною електричною потужністю 5,4 ГВт. З них чотири - це японські реактори, які не працювали з 2011 р., а п'ятий, тайванський «Цзіньшань-1» не працював з 2015 року, тому ці закриття були мінімальними для загального виробництва електроенергії в 2018 р. Чотири реактори в Японії із загальною потужністю 5,6 ГВт отримали дозвіл на введення в дію.

У доповіді наголошується, що однією гарною характеристикою 2018 року є переважання нових конструкцій серед запущених реакторів. На АЕС «Хайян-1 і -2» і «Саньмень-1 і -2» першими чотирма реакторами стали AP1000, на «Тайшань-1» - реактор EPR, на Ленінградській АЕС-2 першим реактором став ВВЕР-1200, а на «Янцзян-5» реактор АСРР-1000. Примітно, що другі блоки на АЕС «Хайян» і «Саньмень» мали значно коротші періоди будівництва, демонструючи, що на других блоках може використовуватися досвід будівництва першого блока.

Число споруджуваних реакторів у кінці 2018 року становило 55, при цьому почалося будівництво п'яти реакторів, у порівнянні з дев'ять-

ма, які були підключені до мережі після завершення будівництва.

В Азії виробництво електроенергії на АЕС збільшилася більш ніж на 10% і досягло 533 ТВт\*год, що зараз становить більше однієї п'ятої світового виробництва. У Китаї перші реактори AP1000 і EPR почали промислово експлуатацію поряд з реакторами ВВЕР V-428M і АСРР-1000. Незважаючи на те, що в Японії чотири реактори отри-



мали дозволи на повторний запуск і довели загальне число до дев'яти, темпи просування до повторного запуску більшої кількості реакторів залишаються високими, в Японії продовжують покладатися на вичерпне паливо.

Середній час будівництва реакторів у останні роки становив від п'яти до шести років, але середній час у 2018 р. склав вісім з половиною років, в основному через запуск реакторів, що використовують нові конструкції. Очікується, що терміни будівництва у 2019 р. повернуться до більш типових недавніх періодів.

У 2018 почалося будівництво п'яти реакторів із загальною електричною потужністю 6279 МВт, включаючи «Аккую-1», - перший реактор в Туреччині, і «Хінклі-Пойнт-1», - перший реактор, будівництво якого розпочато у Великобританії після «Сайзуелл В» 30 років назад. Реактор АЕС «Руппур-2» - другий будується у Бангладеш після аналогічного блока, будівництво якого почалося у 2017 р.

### ПОКАЗНИКИ

У доповіді наголошується висока продуктивність ядерних реакторів. У світі ядерні реактори досягли середнього коефіцієнта потужності 80%, що набагато вище, ніж у багатьох інших формах виробництва електроенергії. У 2018 р. глобальний середній коефіцієнт потужності склав 79,8% у порівнянні з 81,1% в 2017 р. Незважаючи на це невелике зниження, зберігається високий рівень продуктивності, що спостерігається з 2000 р., після істотного поліпшення у попередні роки.

В цілому високий коефіцієнт потужності є відображенням хороших експлуатаційних характеристик. Однак у деяких країнах спостерігається зростаюча тенденція до того, що ядерні реактори працюють у режимі слідування за навантаженням, що призведе до зниження загального коефіцієнта потужності.

У доповіді наголошується, що реактори вже демонструють висо-

ти викидів, еквівалентних річним викидам CO<sub>2</sub> в Японії, Німеччині та Австралії, разом узятих.

Але політика є ключем до зростання, наголошується в доповіді. Реактори у США виробили у 2018 р. більше електроенергії, ніж у будь-якому попередньому році, з показником 808 ТВт\*год. Один реактор - «Ойстер-Крік» - виведений з експлуатації, незважаючи на те, що він отримав ліцензію на додаткові 10 років експлуатації, тому що переглянуті правила водокористування вимагають будівництва градирень. У той час як деякі штати США ввели схеми, які підтримують виробництво електроенергії на АЕС, визнаючи її чисту низьковуглецеву цінність, в інших місцях інші реактори знаходяться під загрозою через складні ринкові умови.

У висновку доповіді відзначаються, що заклик до дій у зв'язку зі зміною клімату став нагальним за останні 18 місяців. Деякі задаються питанням, чи може ядерна енергетика бути розгорнута досить швидко для своєчасного вирішення проблеми зміни клімату. Справа в тому, що ядерна енергетика робить важливий внесок у запобігання зміни клімату сьогодні, оскільки АЕС забезпечують більше 10% електроенергії у світі.

Однією із найбільш ефективних дій, які необхідно вжити, щоб уникнути викидів парникових газів, є забезпечення того, щоб ці реактори продовжували працювати в повну силу. Середній термін служби атомного флоту становить близько 30 років. Цього року п'ять реакторів досягли 50 років експлуатації, і реактори сьогодні вимагають продовження на 60 або навіть 80 років експлуатації. Чимало із сучасних реакторів потенційно можуть бути частиною повністю знеуглеродженої генерації у 2050 р.

Перехід до низьковуглецевої енергетики, яка задовольняє енергетичні потреби світової спільноти, є непростим завданням. Але це завдання, яке необхідно вирішити, і воно може бути досягнуте тільки при використанні повного потенціалу ядерної енергії.

## НА ШЕПЕТІВЩИНІ ЗВОДЯТЬ СОНЯЧНУ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЮ

На Шепетівщині реалізують інвестиційний проект з будівництва фотогальванічної електростанції. Як повідомляє видання «День за днем», станцію буде запущено вже до кінця 2019 року.

Відомо, що сонячна електростанція розташована за межами села Велика Медведівка Судилківської ОТГ. Вона займає площу 9,5 гектара землі, непридатної для сільськогосподарського використання. Її пікова потужність - 5,2 МВт. Станція обладнана 14240 сонячними панелями. Загалом, станція генеруватиме більше 5,5 мільйона кВт\*годин електроенергії на рік. Цього, зазначають, достатньо, щоб забезпечити електроенергією близько 3 тисяч домогосподарств продовж року.

До слова, згодом такі ж електростанції збудують в місті Шепетівці та в селі Михайлючці.

# ПОКЛИКАНІ ЗАБЕЗПЕЧУВАТИ

## Початок на стор. 1

Коли на ХАЕС розпочався монтаж турбоагрегату, працівники цеху централізованого ремонту залучались до проведення контролю за основними роботами а також для допомоги підрядним організаціям.

Це допомагало досконаліше вивчити принцип роботи турбінного обладнання, яке згодом, після пуску, доведеться виводити у плановий ремонт. Під час пусконаладжувальних робіт Володимир Харченко зі своїми колегами займався післямонтажною ревізією обладнання ТЦ, контролем збирання елементів корпусів конденсаторів та монтажем їх

турбін і їх допоміжних систем, обладнання систем кондиціонування в реакторному відділенні, тощо. Монтажні операції тривали не один місяць. У той період Володимир Харченко не знехтував порадою колег продовжити навчання. Знання, набуті у Київському енергетичному технікумі, стали у пригоді молодому спеціалісту. Він швидко із слюсаря третього розряду підвищився до п'ятого. Володимир Миколайовичу стали довіряти складні ремонтні роботи на допоміжних системах турбіни. З часом переведено на посаду майстра дільниці з ремонту турбоустановок та їх систем блока №2, а згодом начальником цієї ж дільниці цеху централізованого ремонту. Після реорганізації ремонтних служб, біля 10 років очолював цех з ремонту тепломеханічного устаткування турбінного відділення ЕРП. Тепер він відповідає за всю діяльність енергоремонтного підрозділу ВП ХАЕС.

За досягнення у праці та з нагоди пуску енергоблока №2 у 2004 році був відзначений нагрудним знаком ДП «НАЕК «Енергоатом» «Відмінник атомної енергетики» та знаком «Почесний працівник ВП ХАЕС». У 2010 році з нагоди Дня енергетика за сумлінну працю отримав нагрудний знак «Почесний працівник атомної енергетики». За добросовісне виконання трудових обов'язків у квітні 2013 році був нагороджений Нагрудним знаком «Заслужений працівник атомної енергетики» ДП «НАЕК «Енергоатом».

На сьогодні у енергоремонтному підприємстві діє шість цехів, три відділи, три служби, дві відокремлені дільниці та ремонтнобудівельний підрозділ. У налагодженні виробничого процесу Володимиру

Харченку допомагають головний інженер Олександр Нікітчук, заступник начальника по роботі із персоналом Дмитро Міщенко, заступники головного інженера ЕРП Олександр Омельчук, Сергій Ламах та начальник РБУ ЕРП В. Кандабаєв. Численним успіхам колективу



енергоремонтного підрозділу сприяє робота керівників різного рангу, які безпосередньо опікуються діяльністю цехів та служб. Гарно відгукуються про організаторські здібності начальника цеху з ремонту тепломеханічного устаткування хімічного цеху Віктора Веселова, керівника цеху з ремонту і технічного обслуговування вентиляційних систем і кондиціонування Івана Коберника, очільника цеху з ремонтного обслуговування та експлуатації вантажопіднімаючих механізмів Олександра Коробейника, начальника оперативно-ремонтної служби Василя Смішка, служби зварювання Сергія Іванова, служби спеціальних і монтажних робіт Миколу Радюка, служби з ремонту загальностанційних об'єктів Олега Висоцького, керівника дільниці теплоізоляції Ігоря Рокицького та інших. У підпорядкованих їм колективах трудиться когорта справжніх знавців своєї справи, які охоче передають свій виробничий досвід молодим спеціалістам.

### ПІД ОПІКОЮ ТЕПЛОМЕХАНІЧНЕ ОБЛАДНАННЯ

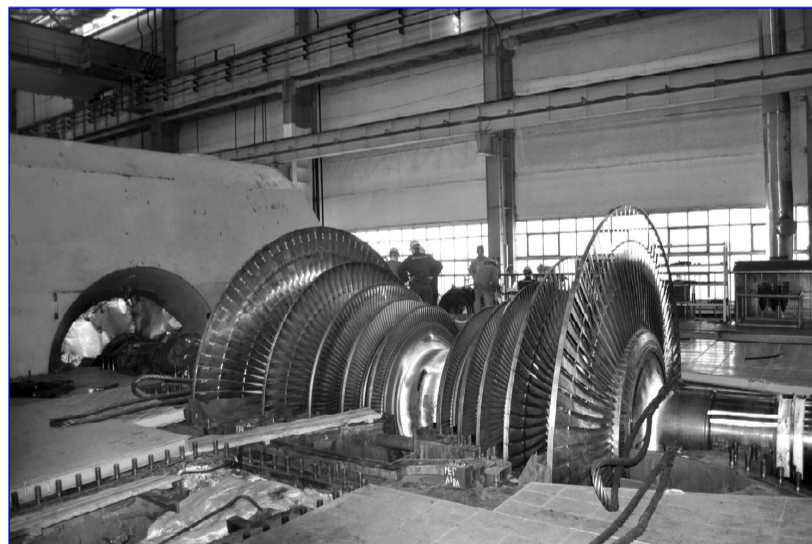
Жодна ремонтна кампанія не обходиться без участі працівників цеху з ремонту тепломеханічного устаткування турбінного цеху, до якого належать дільниці: з ремонту та технічного обслуговування турбоустановок; з ремонту і технічного обслуговування резервно-дизельних електростанцій; з ремонту та технічного обслуговування трубопроводів та посудин; з ремонту насосного обладнання турбінного відділення. Зараз цехом керує Роман Мельник.

Атмосфера, яка панує у мазлах першого та другого енергоблоку Хмельницької АЕС під час ремонтних кампаній, для багатьох

здається незвичною. На барабанні перетинки не давить шум, традиційно поєднаний із вібрацією великого арсеналу турбінного обладнання, особливо турбоагрегата К-1000-60/3000. Щоб турбоагрегат був готовий до експлуатації, потрібні зусилля не одного десятка фахівців. Їх

роботу координують начальники дільниць, майстри енергоремонтного підрозділу, для яких частим місцем тимчасової дислокації служить штаб ремонту, звідки турбоагрегат видно як на долоні.

У так званому «штабі» ремонту в маззаль зазвичай і можна застати начальника цеху по ремонту тепломеханічного устаткування турбінного цеху енергоремонтного підрозділу Романа Мельника. Він відповідає за великий обсяг робіт, які проводять його підлегли з трьох дільниць. Ці роботи умовно можна розділити на кілька циклів: підготовка до чергового ремонту, його проведення, а потім знову підготовка до ремонтної кампанії вже на іншому енергоблоці. Ремонт обладнання проходить поетапно. Спеціалісти цеху



ремонтують циліндри високого та низького тиску, підшипники, проводять інші важливі операції. Багато уваги приділяється усуненню можливих дефектів. Кожен працівник розуміє відповідальність, яка лежить на колективі. Тут не повинно бути індивідуалістів, успішні ремонти – робота дружньої команди ремонтників.

### ДЛЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ РЕАКТОРА

Відповідальність ремонтного персоналу за своєчасне лагодження тепломеханічного устаткування реакторного цеху не просто велика - глобальна. Ці роботи проходять під безпосереднім контролем на-

чальника цеху Ігоря Причти. Він пригадує, як Хмельницьку АЕС відвідала делегація представників Корпорації з ядерної енергетики Китайської Народної Республіки «Цзянсу». Метою візиту було перейняття досвіду наших спеціалістів у проведенні монтажу та демонтажу блока захисних труб без заповнення басейну мокрою перевантаження водноборним розчином. На нашій станції ця технологія запроваджена 1990 року. Як довела практика, від цієї технології є значний економічний ефект, який характеризується економією часу та обмежує залучення додаткових трудових ресурсів. На діючих китайських енергоблоках корпорації під час планово-попереджувальних ремонтів монтаж та демонтаж блока захисних труб здійснюється під водою. Під час відвідин Хмельницької АЕС китайські спеціалісти цікавилися досвідом працівників цеху з ремонту тепломеханічного устаткування реакторного відділення у проведенні означених операцій.

### ЩОБ РЕМОНТИ БУЛИ ВЧАСНИМИ

Будь-яка ремонтна кампанія на Хмельницькій АЕС неможлива без участі колективу дільниці підготовки комплектації виробництва, якою опікується Петро Алексюк. Всі товарно-матеріальні цінності, які надходять на ХАЕС, проходять вхідний контроль. Інформація про їх на-

явність передається керівництву основних цехів. Поповнення складів здійснюється на основі річної заявки. До складу дільниці входять три групи, працівники яких займаються обліком і збереженням товарно-матеріальних цінностей, комплектацією та забезпеченням виробництва. Дільниця підготовки комплектації виробництва - єдиний підрозділ на електростанції, що має у наявності автотранспорт. У постійній експлуатації перебувають чотири з них. Під час ремонтних кампаній слюсарям, які їх обслуговують, доводиться працювати у три зміни. В основному вони займаються доставкою на ревізію демон-

35 років енергоремонтному підрозділу ВП ХАЕС

# НАДІЙНУ ЕКСПЛУАТАЦІЮ

тованого обладнання, постачають в цехи запасні деталі. Під час ремонту трапляється, що для транспортування великогабаритного оснащення керівництво дільниці замовляє у станційних залізничників спеціальну платформу.

## ЗА ЗАПАСНИМИ ДЕТАЛЯМИ ДО ТЕПЛОМЕХАНІЧНОГО ЦЕХУ

Виробничий тип електростанції забезпечує ще один підрозділ – ремонтно-механічний цех. Тут трудяться представники різних професій – токарі, верстатники, слюсарі, інженерно-технічний персонал. Вони займаються організацією процесів та виготовленням запасних деталей для складних пристроїв та систем, від надійної роботи яких залежить стабільна робота енергоблоків. Особлива відповідальність – участь у ремонтних кампаніях, коли доводиться виконувати численні замовлення ремонтних служб. В середньому за один планово-попереджувальний ремонт їх доводиться виконувати

більше тисячі. У вирішенні важливих виробничих завдань начальнику цеху Миколі Караушу допомагають інженери-технологи, майстри. У колективі ремонтно-механічного цеху багато професіоналів, які спроможні виконувати складні та відповідальні завдання.

## БУДУЮТЬ І РЕМОНТУЮТЬ

У складі енергоремонтного підприємства діє ремонтно-будівельне управління. Його працівники забезпечують планування та підготовку робіт з поточного та капітального ремонтів і реконструкції будівель та споруд; здійснюють контроль за забезпеченням дільниць і робочих місць оперативними та іншими журналами, інструкціями, технологічними картами, схемами, плакатами, попереджувальними знаками з охорони праці; виконують ремонтно-будівельні, оздоблювальні роботи, реконструкцію будівель і споруд, антикорозійне покриття обладнання, встановлюють і розбирають рихтування, як для здійснення робіт РБУ, так і для підрядних організацій, проводять піскоструйну очистку і антикорозійний захист внутрішніх поверхонь закритих посудин. Великий обсяг робіт проводиться на таких об'єктах, як реакторне і турбінне відділення блоків № 1,2; спецкорпус; очисні споруди «брудної зони»; пуско-резервна котельня; фільтрувальний зал хімічного очищення ОДК; ВРП 330/750 кВт; ММДХ, ОГК, естакади технологічних трубопроводів тощо.

Працівники дільниці №3 виконують ремонтно-будівельні, оз-

доблювальні роботи на об'єктах НСДВ, НСПОП, НСФВ, НСОВ, бризкальних басейнів, рибного і комунального господарств, транспортного цеху, ЦГЗ, а також здійснюють роботи з реконструкції і капітального будівництва. В складі ремонтно-будівельного управління планово-економічне бюро, виробниче бюро, будівельна лабораторія. Роботу будівельників координує Володимир Кандабаєв, якого можна по праву назвати свідком становлення енергетичного об'єкта та міста енергетиків.



Цьогоріч працівники ремонтно-будівельного управління були причетні до виконання ремонту у приміщенні колишньої міської аптеки, де зараз розміщено лабораторію відділу охорони навколишнього середовища. Зараз закінчується реконструкція Сервісного центру комунального господарства. Протягом останніх дев'яти місяців відремонтовано 950 квадратних метрів асфальтового покриття на дорозі №1 та інших дорогах, закріплених за РБУ. Крім цього, пофарбовано 13500 квадратних метрів металевих та залізобетонних конструкцій.

## УЗАГАЛЬНУ СКАРБНИЧКУ ХАЕС

Серед пріоритетних завдань ЕРП є забезпечення довгострокової надійної і безпечної експлуатації устаткування та виробничих будівель і споруд.

Для його вирішення колектив ЕРП виконує комплекс організаційних і технічних заходів та робіт, які проводяться з визначеною періодичністю і послідовністю та спрямовані на збереження і якісне відновлення працездатності тепло-механічного обладнання на ВП ХАЕС, забезпечення належного стану будівель і споруд та надійної і економічної їх експлуатації при оптимальних трудових і матеріальних витратах.

ЕРП виконує усі види ремонту основного і допоміжного обладнання, всі транспортно-технологічні операції з ядерним паливом, а також бере участь у виконанні об'ємних і унікальних робіт із заміни та реконструкції обладнання.

За час експлуатації Хмельницької АЕС при проведенні ремонтних компаній силами ЕРП були виконано 40 перезавантажень ядерного палива на енергоблоках №1, 2 (на енергоблоці №1 - 28 разів, на енергоблоці №2 – 12 разів).

У поточному році перед ВП ХАЕС стоїть стратегічне завдання – виконання робіт з продовження терміну експлуатації енергоблока №1. Це напружена і складна робота, одним із основних виконавців якої є ЕРП.

До здобутків ремонтників ЕРП можна віднести той факт, що останніми роками спостерігається стійка тенденція до зниження кількості порушень станційного рівня на енергоблоках №1, 2. Так, починаючи з 2007 року до теперішнього часу в роботі обладнання енергоблоків №1, 2 ВП ХАЕС відсутні порушення, що впливають на безпеку.

Зусилля та наполегливість працівників ЕРП у процесі забезпечення виконання планових завдань і підвищення функціонування підприємства, сумлінна праця, добросовісне виконання трудових обов'язків не залишилися не поміченими. Значна кількість працівників з-поміж тисячного колективу ЕРП відзначена державними та відомчими нагородами.

## НЕ РЕМОНТОМ ЄДИНИМ

У приймальні начальника енергоремонтного підприємства важко не звернути увагу на кубки, медалі, вимпели, дипломи та грамоти, що розмістились на полицках. Це багаторічні спортивні досягнення персоналу.



Колектив енергоремонтного підрозділу неодноразово визнавався переможцем у станційній Спартакіаді та ставав на інші сходинки п'єдесталу спортивної слави. У тра-

диційному пробігові від ХАЕС до фінішної стрічки на стадіоні «Енергетик» наймасовішою є команда ЕРПу. В колективі ряд діючих спортсменів, що захищають славу підрозділу на республіканських і світових спортивних форумах. Зокрема майстер спорту з самбо слюсар Олександр Брус захищає кольори не лише підрозділу, а й Хмельницької області.

Серед спортивних досягнень начальника дільниці Олександра Веремійчука – підкорення найвищих точок Кавказу, Паміру. Він брав участь у складних гірських сходженнях і цьому навчає підростаюче покоління.

А ще були велопробіг, сходження на гірських вершини тощо.

У велопробігу «З Україною в серці», присвяченому 20-річчю ДП «НАЕК «Енергоатом», у вересні 2016 року Хмельницьку АЕС представляв покривельник ЕРП Василь Кочегаров.

Багато жителів Нетішина чекає нових розповідей про поїздки начальника дільниці з підготовки та комплектації виробництва Петра Алексюка. Він відвідує святі місця у різних країнах світу. За кілька останніх років оглядав святині Ізраїлю, Китаю, де став свідком сходження Благодатного Вогню і тренувань монахів у легендарному монастирі Шаульї.

Працівники підрозділу беруть активну участь у культурно-масових заходах, різноманітних конкурсах (професійної майстерності, наукових доповідей, рефератів, плакатів тощо), навчаються, виховують дітей і мріють, здійснюють подорожі, досягають різних життєвих вершин. Майже два роки за сприяння ЗНРП ЕРПД, Міщенко колектив ЕРП активно займається волонтерсь-

кою та благодійницькою діяльністю.

І 35-літній ювілей лише фактор, щоб сказати про них добре слово.

**Олександр Шустерук**

**Стартували роботи з реконструкції вуличного освітлення**

У Нетішині працівники підрядної організації «Дорстрой Монтаж Київ» розпочали демонтаж старих світильників вуличного освітлення та встановлення нових світлодіодних світильників. Про це повідомляє у Фейсбуці.

Як зазначає виконавчий комітет Нетішинської міської ради, роботи тривають у районі НВК, ДНЗ №4, №5, №6, №7 і продовжаться по всьому місту. Очікуваний термін завершення проекту – грудень 2019 року.

Нагадаємо, що у червні 2019 року між управлінням капітального будівництва виконавчого комітету Нетішинської міської ради та ТОВ «Дорстрой Монтаж Київ» було укладено угоду по об'єкту «Реконструкція системи вуличного освітлення в м. Нетішин». Контрактом передбачена заміна світильників вуличного освітлення. Даний проект реалізується в рамках співпраці з Північною Екологічною Фінансовою Корпорацією «Нефко».

**ГРИП НАБЛИЖАЄТЬСЯ!**

Згідно із прогнозом Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ) в епідемію 2019-2020 років очікується наступна циркуляція вірусів грипу:

1. Вірус, подібний до A/Brisbane/02/2018 (H1N1) pdm09;
2. Вірус, подібний до A/Kansas/14/2017 (H3N2);
3. Вірус, подібний до B/Colorado/06/2017 (лінія B/Victoria/2/87);
4. Вірус, подібний до B/Phuket/3073/2013 (лінія B/Yamagata/16/88).

Прогнозуються дві хвилі підйому захворюваності – у грудні та в кінці січня – на початку лютого із вірогідним максимальним рівнем на 4 тижні 2020 року.

Нагадаємо, що надійним захистом від захворювань є вакцинація проти грипу, насамперед, для осіб із груп ризику: медичних працівників; вагітних; дітей до 5 років; осіб старше 65 років; особи із хронічними захворюваннями та таких, які перебувають у закладах тривалого догляду.

Щоб не захворіти на грип та ГРВІ: уникайте людних місць, не стійте та не сидіть поруч із людьми із ознаками респіраторної інфекції, витримуйте хоча б мінімальну захисну відстань 1-1,5 метра. Коли ви кашляєте або чхаєте, необхідно прикривати ніс та рот хустинкою, або носити захисні маски. Потрібно часто мити руки з милом, особливо після того, як ви кашляли або чхали.

Також, ефективним є протирання рук спиртовими антисептиками чи вологими серветками. Намагайтеся не торкатися очей, носа або рота, оскільки вони є можливими «воротами» проникнення вірусу.

Харчуйтеся повноцінно, вживайте м'ясні, рибні, молочні страви, збагачуйте їжу вітамінами (капуста, морква, червоний буряк, цитрусові), не забувайте про природні фітонциди – часник, цибулю, хрін. Постійно провітрюйте приміщення та проводьте вологе прибирання.

При появі перших ознак захворювання – залишайте вдома, адже ви є джерелом інфекції для інших здорових осіб. При виявленні хворих в організованих колективах, необхідно їх своєчасно ізолювати та проконсультувати у лікаря.

Якщо в сім'ї є хворий на грип, то необхідно ізолювати його у окреме приміщення, або відокремлювати ширмою. Під час спілкування з ним необхідно надягати маску, яку змінювати кожні 4 години.

Якщо ви все ж захворіли, то не займайтеся самолікуванням, а терміново звертайтеся до лікаря!

Будьте уважні до свого здоров'я, здоров'я своїх рідних і близьких!

**Наталія Кравчук, завідувач Нетішинського міськрайонного відділу ДУ «Хмельницький ОЛЦ МОЗ України»**

**Завдяки новому стандарту IBAN можна буде за номером рахунку визначити банк, в якому він відкритий**

З 1 жовтня вступили в силу нові реквізити рахунків для оплати податків, зборів та проведення інших платежів за стандартом номера IBAN.

«Рахунки для зарахування податків, зборів та інших платежів до державного та місцевих бюджетів відповідно до стандарту IBAN будуть діяти з 01.10.2019», - повідомили в Державній казначейській службі.

Українці можуть отримати нові реквізити рахунків в органах, які займаються надходженнями до держбюджету. Також їх можна дізнатися на сайтах головних управлінь Казначейства в областях і Києві.

- коду України UA (2 букви);
- контрольного розряду (2 цифри);

- коду банку (6 цифр);
- самого рахунку - довжина номера рахунку не є фіксованою (до 31 жовтня 2019 року - від 5 до 14 символів, з 1 листопада 2019 року - від 5 до 19 символів).

Завдяки новому стандарту можна буде за номером рахунку визначити банк, в якому він відкритий. При цьому перевести гроші можна буде тільки на реквізити в новому міжнародному форматі.

Введення коду IBAN дозволяє прискорити і здешевити платежі між банками. Спочатку був призначений для стандартизації міжбанківських розрахунків на території Європейського союзу, але зараз він застосовується і в інших країнах світу.

**ЛІКВІДУВАЛИ УМОВНУ ПОЖЕЖУ В КАБІНЕТІ ФІЗИКИ**

26 вересня відбулись комплексні тактико-спеціальні навчання з ліквідації умовної пожежі у кабінеті фізики ЗОШ № 2.



Адміністрацією закладу було приведено в дію автоматизовану систему оповіщення про пожежу, за допомогою якої доведено інформацію про виникнення загоряння в школі та організовано евакуацію учасників освітнього процесу і персоналу школи.

По прибуттю на місце події було розгорнуто штаб з ліквідації умовної пожежі, який координував роботу вогнеборців. У складі ланок газодимозахисної служби проведено

Метою навчань була перевірка взаємодій керівного та особового складу підрозділів ЗДПРЗ ГУ ДСНС України у Хмельницькій області, спеціалізованих служб цивільного захисту та інших оперативних служб міста у разі виникнення пожеж у навчальних закладах.

За тактичним задумом на 3-му поверсі в кабінеті фізики виникло загоряння і на момент прибуття пожежно-рятувального підрозділу вогонь розповсюдився на площі 70 м<sup>2</sup>.

розвідку на місці пожежі та її ліквідацію у тих масштабах, яких вона набула на момент прибуття першого пожежно-рятувального підрозділу, а також надано домедичну допомогу постраждалим до прибуття карет швидкої допомоги.

Загалом до ліквідації умовної пожежі залученалось 24 чоловіки особового складу на 5 одиницях основної та спеціальної техніки.

В цілому завдання, які ставилися перед учасниками навчання виконані у повному обсязі.

**РЯТУВАЛЬНИКИ ДБАЮТЬ ПРО ПОЖЕЖНУ БЕЗПЕКУ ДОМІВОК**

За статистикою, більшість пожеж виникає у житловому секторі. Лихо спіткає тих, хто не дотримується елементарних правил проти-пожежної безпеки, необачно користується відкритим вогнем, викидає тліючі недопалки чи палить лежачи у ліжку, залишає без нагляду електронагрівальні прилади тощо.

26 вересня рятувальники 3 Державного пожежно-рятувального загону провели планове профілактичне відпрацювання багатоквартирних будинків міста Нетішин, аби поспілкуватися із населенням про пожежну безпеку домівок та вручити тематичні пам'ятки інформаційно-застережливого характеру. Під

час заходу фахівці ДСНС навідалися до помешкань самотніх людей, пенсіонерів та осіб з інвалідністю. Фахівці ДСНС нагадали людям основні правила безпеки, яких необхідно дотримуватися в побуті, аби не спровокувати лихо. Малечу вогнеборці застерегли від забавок із сірниками та запальничками.

Усім, з ким вдалося поспілкуватися, надзвичайники вручили листівки із переліком певних правил безпечної поведінки та вказаним номером екстреного виклику Служби «101».

**3-й Державний пожежно-рятувальний загін ГУ ДСНС України у Хмельницькій області**

**ОГОЛОШУЄТЬСЯ КОНКУРС ПЛАКАТІВ**

Адміністрація ВП ХАЕС оголошує серед персоналу станції конкурс плакатів з культури безпеки, дотримання вимог радіаційної безпеки, технологічної та виробничої дисципліни, з акцентом на виконання робіт у зоні суворого режиму. Прийом робіт до 15 листопада поточного року у кабінеті ЗГДК і СР.



**ВІТАЄМО!**  
Валентину Федорівну Музичішину  
Марію Василівну Семенюк

**з Днем народження!**

*Нехай всі гаразди оминають ваші домівки, а на порозі завжди буде щасття! Міцного здоров'я, невичерпної енергії, море усмішок, бадьорого настрою, оптимізму, душевного, родинного тепла, достатку і благополуччя.*

**Колектив ЦДПРВ**

# ЗАСВІДЧИВ ПОЯВУ НАЙБІЛЬШОГО КНЯЗІВСЬКОГО ТРОНУ

Минулої суботи у місті Володимир-Волинський Волинської області на території «Городище – Вали IX-XIII ст.» у рамках реалізації проекту «Князівський шлях до трону» було встановлено новий рекорд України – найбільший різьблений князівський трон. Це досяг-

## ВІДГОЛОСОК МИНУВШИНИ

З території автовокзалу Володимира-Волинського добре проглядається великий пагорб в оточенні правічних дерев, на верхівках яких в даліні у сяйві куполів зринає старовинний храм. З іншого боку на центральній вулиці стоїть пам'ятник князю Данилу Галицькому. Відразу нагадуєш на те, що потрапив у місто із давньою історією. Дослідники стверджують, що князь Володимир Святославович у 988 році передав в уділ, тобто в управління, своєму наймолодшому синові Всеволоду (Володимир мав 12 синів) засноване ним місто Володимир, розташоване на правому березі річки Луги – притоки Західного Бугу. Хоча, як стверджують краєзнавці, місто існувало і до приходу Володимира Великого – то було язичницьке поселення під назвою Ладомір.

- Рада вітати у нашому гарному місті, - привітала начальник відділу проектної діяльності Володимир-Волинської міськради Любов Саць. - У нас сьогодні насичена культурно-мистецька програма, початком якої стане театралізована екскурсія до стародавніх пам'яток архітектури.

Через деякий час гості міста у супроводі акторів народного аматорського театру-студії «Різнобарв'я», які уособлюють прадавніх жителів Володимира, прямують екскурсійним шляхом. Похід допитливих очолює князівська родина, разом із дітьми, воїнами-охоронцями та прислугою. За гідя править завідувач відділом обліку і паспортизації наукових досліджень Адміністрації ДІКЗ «Стародавній Володимир» Світлана Федосєєва.

На шляху найстаріший собор Володимира-Волинського – Успенський, збудований у 1156-1160 роки. Це найдревніша на Волині церква, яка збереглася ще із домонгольської епохи. За літописом, собор був збудований князем Мстиславом Ізяславовичем – правнуком Володимира Мономаха. Місцеві жителі здавна називають його Мстиславовим храмом. Упродовж віків собор був «отчим» храмом, тобто усипальницею Волинсько-Галицьких князів. В його стінах знайшли вічний спочинок князь

Мстислав Ізяславович – фундатор церкви, князі Василько Романович та Володимир Василькович – брат і племінник короля Данила Галицького. Також в соборі поховані пред-



ставники знаті та духовенства Волинського краю. В давні часи Успенський собор був не лише головною святинєю Волині, але й осередком культури та освіти. При храмі діяла приходська школа, художня майстерня. Тут укладалися міждержавні угоди, на знак дотримання яких правителі присягали на Євангелії. В соборі коронувалися та вінчалися князі. В часи монголотатарського нашествия (1241 р.) міцні стіни Успенського собору стали останнім захистом для оборонців міста і мирних жителів. Як свідчить літописець, після відходу орди у Володимирі не залишилося живих людей, а церква була заповнена побитими жителями.

На церковному подвір'ї похований Омелян Дверницький (1834-1906р.) – дворянин, мировий суддя, краєзнавець. Він доклав значних зусиль для відбудови Мстиславового храму наприкінці XIX ст. За цю велику заслугу перед громадою міста та церквою його поховали на церковному погості.

Успенський храм вражає своїм інтер'єром, де чільне місце займають старовинні фрески та ікони. Урочистості надає великий золочений підсвічник, що звисає зі стелі посеред храму.

Через деякий час є можливість оглянути архітектурні особливості церкви Св. Василя (XIII-XVI ст.). Місцева легенда пов'язує будівництво цього храму із великим київсь-

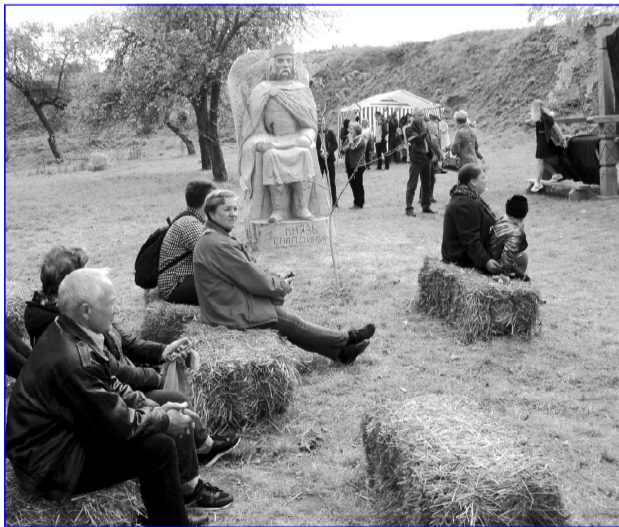
ким князем Володимиром Святославовичем. Давній переказ говорить, що наприкінці X ст. князь Володимир повертався із військом з Карпат, де він підкорював пле-

мена білих хорватів. Зупинившись у місті на відпочинок, князь, на знак вдячності Богу за вдалий похід, наказав своїм воїнам збудувати церкву. Дружинники її звели за один день. Князь Володимир у хрещенні отримав ім'я Василь, то і храм було названо на честь Св. Василя.

Під час оглядин відкриваються неповторні краєвиди старовинного міста, яке знаходиться на прикордонній території за п'ятнадцять кілометрів від Польщі. Екскурсивод пропонує по смакувати цілющою водою із старого джерела та послухати розповідь старого монаха про особливості старослов'янського алфавіту.

## ДОРОГА ДО РЕКОРДУ ВІДКРИВАЄТЬСЯ КРЕАТИВНИМ ТА НАПОЛЕГЛИВИМ

До старовинне міста Володимир-Волинський історія не була прихильна. Фортифікаційні споруди на місці давнього городища не збереглися, а до них, як відомо,



завжди прикута увага туристів. Тому не випадково у місцевих ентузіастів виникла ідея дати своєрідне друге дихання історичній спадщині рідного міста. Директор Державного історико-культурного заповідника «Стародавній Володимир» Володимир Пикалюк, начальник відділу проектної діяльності Володимир-Волинської міськради Любов Саць та художник, проєктант Сергій Ничипорук розробили проєкт «Князі-

вський шлях до трону», який було презентовано на конкурсі «Малі міста – великі враження». За значної конкуренції його вдалося захистити. Це дало можливість претендувати на фінансування запланованих заходів за рахунок державних коштів.

Окрилені успіхом, представники місцевої територіальної громади вирішили на практиці презентувати проєкт «Князівський шлях до трону». Місцем дійства було обрано територію старого городища. Попередньо стартував пленер, у якому взяли участь різьбярі із Рівненщини, Одещини, Івано-Франківщини. До митців приєдналися місцеві майстри – Сергій Ничипорук, Олег Дубинчук, Андрій Ничипорук. Упродовж тижня вони створювали вироби. За тиждень із дерев'яних колод з'явилися скульптури, що нагадують про історичне минуле Володимира. Це стилізовані образи князів – оборонців волинського краю. Витвори митців, приватні колекції виробів із металу та кераміки, побачили учасники урочистостей – жителі старовинного міста та гості. Усіх радо вітав міський голова Володимир-Волинського Петро Саганюк.

Родзинкою святкування стала демонстрація найбільшого різьбленого дерев'яного трону, творця якого є Сергій та Андрій Ничипоруки. Автору цих рядків випала нагода провести процедуру фіксації нового рекорду під егідою Національного проєкту «Книга рекордів України» у номінації «Талант і майстерність у сфері культури та мистецтва». Новий трон має висоту 3 метри 30 сантиметрів, ширину – 2 метри 67 сантиметрів. Ці параметри відображені у дипломах, які було вручено активним реалізаторам проєкту – художнику-проєктанту Сергію Ничипоруку та директору Державного історико-культурного заповідника «Стародавній Володимир» Володимиру Пикалюку.

За словами начальника відділу проектної діяльності Володимир-Волинської міськради Любов Саць, головна мета реалізації нового проєкту – створення майданчика цікавого сімейного дозвілля, де буде панувати атмосфери давніх народних традицій, культури, мистецтва у поєднанні з українським колоритом та гостинністю.

Олександр Шустерук

# Відбувся Всеукраїнський турнір зі скелелазіння

28-29 вересня у місті атомників проходив Всеукраїнський турнір зі скелелазіння серед молоді, юніорів та юніорок. Скелелазі із Київської, Харківської, Вінницької, Донецької, Дніпропетровської, Полтавської, Сумської, Луганської, Хмельницької областей змагалися на швидкість та складність.

Місто енергетиків було представлено на змаганнях двома спортивними клубами - «Вершина» та «Пульсар», якими опікуються працівники Хмельницької АЕС Олександр Веремійчук та Михайло Ковальчук. Юні скелелазі показали достойні результати.

Зокрема, серед наймолодших при подоланні складної траси майстерність продемонструвала Вікторія Мучак (СК «Вершина»), яка посіла друге місце. У віковій категорії 2008 – 2009 років народження третьою у боротьбі на складність стала Марія Тонка (СК «Пульсар»).

Найбільшу кількість медалей нетішинські скелелазі завоювали у віковій категорії 2004 – 2005 років народження. Серед юнаків перше місце у боротьбі на складність та друге – на швидкість посів Ярослав Кондратюк (СК «Вершина»), який також за результатами змагань виконав норматив кандидата у майстри спорту (КМС). Найбільш конкурентна боротьба розгорнулася у цій віковій категорії серед дівчат, де четверо вихованок клубу «Вершина» увійшли до п'ятірки кращих.

Найкращий результат у подоланні складної траси показала Катерина Педько, яка крім цього посіла друге місце у швидкісній боротьбі та підтвердила звання КМС. Варто зауважити, що Катерина входить до складу юнацької збірної України. Наприкінці серпня вона брала участь у міжнародних змаганнях в Італії.

Найшвидшою стала Юлія Ігнатеску, яка також виконала норматив КМС, а Аліна Ігнатеску посіла друге місце у змаганні на складність.



## ЩАСТЯ ДИТИНИ МАТИ РОДИНУ

Щороку 30 вересня Україна відзначає День усиновлення. Це свято людяності, милосердя, великодушності, яке не випадково збігається з днем християнських святих Віри, Надії, Любові та матері їх Софії. Захистом прав дітей-сиріт та дітей, позбавлених батьківського піклування у нашому місті займається Служба у справах дітей виконавчого комітету Нетішинської міської ради.

У нашому місті проживає 28 усиновлених дітей, під опікою та піклуванням проживає 60 дітей, 5 прийомних сімей, в яких виховується 5 дітей та одна особа з числа дітей-сиріт. З нагоди

Дня усиновлення представники Служби у справах дітей виконавчого комітету міської ради вручали родинам опікунів, піклувальникам та прийомним батькам Подяки за вагомий особистий внесок у забезпечення реалізації права дитини, позбавленої батьківського піклування, на виховання в сім'ї, створення сприятливих умов для її всебічного розвитку, формування високих духовних якостей.

Сьогодні держава і влада міста підтримують тих, хто прийняв рішення усиновити та створити для дітей-сиріт та дітей, позбавлених батьківсь-

кого піклування усі умови, де будуть зігріватися їх серця. Прийміть доземний уклін та найщиріші слова поваги. Ви дали кожній дитині, яка зростає у Вашій сім'ї, найважливіше – щастя мати родину, тата і маму. Ви відкрили дитині своє серце, розділили з нею свою любов і душевне тепло. Хай повниться дитячим щасливим сміхом ваша домівка, хай ростуть здоровими і успішними Ваші діти.

Відділ з організаційних питань апарату виконавчого комітету Нетішинської міської ради

## У ПЛІНІ ЧАСУ СВІТ КНИЖКОВИЙ ВІЧНИЙ...

День Віри, Надії, Любові, які в сполученні цих імен означають верховенство премудрості Софії. Ці імена є також хранителями нашої бібліотечної родини і вони співпали з професійним святом – Всеукраїнським днем бібліотек. Співзвучним є те, що бібліотекарі є також хранителями людської мудрості – книги.

Ось уже 21 рік поспіль в нашій державі 30 вересня відзначається Всеукраїнський день бібліотек.

Цього року Всеукраїнський День бібліотек пройшов під девізом: «Бібліотека – час дій, час змін».

Цьогоріч Нетішинські міські бібліотеки святкували свої ювілеї - 95 років з часу відкриття міської бібліотеки №3 та 65 років з часу відкриття міської бібліотеки №4.

Міські бібліотеки №3 та №4 обслуговують читачів у садибній забу-

дові міста. Вони свято бережуть традиції нашого краю, популяризують народну творчість, поєднують свою роботу із художньою самодіяльністю.

З нагоди ювілейного святкування у міському будинку культури пройшли урочистості.

Щиро привітав бібліотекарів начальник управління культури Іван Михасик та вручив почесні грамоти виконавчого комітету Нетішинської міської ради та грамоти управління культури працівникам бібліотек -



ювілярів бібліотекарою 1 категорії МБН№4 Надії Брень та бібліотекарою I категорії МБН№4 Наталії Груші. Також почесними грамотами були

відзначені бібліотекар 1 категорії центральної міської бібліотеки Тамара Андрійчук та провідний бібліотекар міської бібліотеки для дітей Олена Матвійчук.

Вітання та теплі щирі побажання колегам того дня звучали з вуст директора Нетішинської міської ЦБС Марії Омельчук.

На свято завітали давні вірні друзі бібліотек – учасники літературного об'єднання «Натхнення»: Віктор Гусаров, Микола Руцький, Петро Войтович, Тетяна Ходак. В когорті вітань було щире слово давнього друга бібліотек Миколи Радиці, який подарував літературний альманах «Південний Буг», куди увійшли його вірші, які він презентував у місті Хмельницькому в рамках літературного фестивалю «Слово єднає».

Музичні вітання для бібліотекарів та всіх присутніх прозвучали у виконанні колективів Нетішинського будинку культури.

При взаємодії із міською владою та управлінням культури вдається досягати значних успіхів та вирішувати нагальні потреби. Бібліотеки стають сучасними, наповненими змістом та новими надходженнями.

Власна інформація

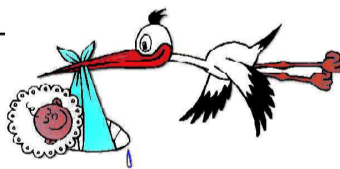
## ПОПОВНЕННЯ

З 26 вересня по 3 жовтня 2019 року в акушерському відділенні Нетішина народилося 6 немовлят: 5 хлопчиків і 1 дівчинка. Нетішинських немовлят цього разу 3: 1 дівчинка і 2 хлопчики.

Мамою найбільшої новонародженої дитини стала нетішинка Анастасія Володимирівна Титаренко.

Її синочок народився вагою 4060 г при зрості 54 сантиметри.

Щиро вітаємо батьків з поповненням у сім'ї. Дані на 9 годину 3 жовтня 2019 року.



## ПЕРСПЕКТИВА

Розповсюджується безкоштовно

30100, Хмельницька обл., м.Нетішин, вул. Лісова, 6, редакція.  
Тел.: редактор 6-37-85; кор-т: 6-37-86; [www.xaes.org.ua](http://www.xaes.org.ua);

Головний редактор В.П.Гусаров, тел.: 6-37-84  
E-mail: [gusarov.viktor@khnpp.atom.gov.ua](mailto:gusarov.viktor@khnpp.atom.gov.ua)

Засновник - адміністрація і трудовий колектив Хмельницької атомної електростанції

Зам. 1989. Тираж 1350 екз. Обсяг 1.44 д.а. Набір і текстові діапозитиви виготовлені у ДОД ЦГЗ ХАЕС.  
Газета віддрукована офсетним способом у ДОД ЦГЗ ХАЕС. Свідоцтво про реєстрацію серії ХЦ № 200 від 25 жовтня 1994р.

