



## РЕАЛІЗАЦІЯ ПРОЕКТУ «ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МІСТ «УКРАЇНА – ЄВРОПЕЙСЬКИЙ СОЮЗ» ДАЛА Б НОВИЙ ІМПУЛЬС АТОМНІЙ ЕНЕРГЕТИЦІ КРАЇНИ

Віце-президент НАЕК «Енергоатом» Герман Галущенко під час інтерв'ю Energy Club підкреслив важливість проекту «Енергетичний міст «Україна – Європейський Союз».

«На жаль, проект «Енергомосту» за 5 років дійшов до фінальної стадії, але не до практичної реалізації. На шляху ви-

никло дуже багато перешкод – як об'єктивних, так і суб'єктивних. Тим не менш я є адептом цього проекту. Вважаю, що, маючи такий потенціал, такі потужності і розуміючи, що в певних країнах є дефіцит електроенергії, ми могли б спокійно її експортувати, – сказав Герман Галущенко. – Тим паче, що в нас досі є системи

транспортування, побудовані ще за радянських часів, які стоять і не використовуються повною мірою».

Віце-президент Енергоатома переконаний: цей проект мав би бути пріоритетом для держави, оскільки навіть з його техніко-економічного обґрунтування (ТЕО) видно, що «Енергомосту» вже за п'ять ро-

ків принесе мільярди євро надходжень і самій компанії, і в держбюджет України.

Нагадаємо, ідея проекту полягала у тому, щоб потужності другого енергоблока Хмельницької АЕС, від'єднавши його від єдиної енергосистеми, спрямувати на експорт, а за отримани відатк коштів добувати 3-й та 4-й блоки цієї станції.

Комунальний медичний заклад Нетішинської міської ради «Спеціалізована медико-санітарна частина м. Нетішин» на збіглому тижні відвідали фахівці КНП «Хмельницький обласний серцево-судинний центр» Хмельницької обласної ради на чолі з головним лікарем Андрієм Кланцюком. У ході візиту обговорювалися питання створення аналогічного медичного закладу в Нетішині.

За словами голови Нетішинської ОТГ Олександра Супрунюка, сучасний кардіоцентр потрібний для міста, яке є супутником Хмельницької АЕС, бо ж певні засади з покращення медичного обслуговування місцевого населення передбачені у Законі про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку. Відкриття нового лікувального закладу планується реалізувати до кінця поточного року.

У ході зустрічі головний лікар комунального медичного закладу Нетішинської міської ради «Спеціалізована медико-санітарна частина м. Нетішин» Василь Пословський повідомив, що у Нетішині люди із серцевими захворюваннями проходять лікування в терапевтичному відділенні СМСЧ, та можливості тут не такі, як у Хмельницькому обласному кардіодиспансері. Наразі існують реальні можливості для створення у нашому місті на базі СМСЧ кардіоцентру регіонального рівня.

Лікар Андрій Кланця акцентував увагу на тому, що міський голова Олександр Супрунюк, місцевий депутатський корпус зацікавлені у покращенні медичного обслуговування як жителів міста енергетиків, так і прилеглих територій. Реальні

кроки вже зроблені. Є відповідні погодження із різними державними структурами, зокрема, із Міністерством охорони здоров'я



Україні. За кошти з міського бюджету закуплено новий УЗД-апарат для діагностики не лише кардіологічних захворювань, іншу медичну апаратуру. Є плани навчання нетішинських лікарів у Хмельницькому. Як відомо, торік депутати своїм рішенням внесли зміни до бюджету Нетішинської міської ОТГ на 2020 рік. Відтак, виділено 1 044 900 грн КНП НМР «СМСЧ м. Нетішин» для придбання різного роду обладнання і предметів дов-

гострокового користування з метою оснащення відділення інтервенційної кардіології та реперфузійної терапії, як філії КНП «Хмельницький обласний серцево-судинний центр» на базі КНП НМР «СМСЧ м. Нетішин».

Кілька років тому Міністерство охорони здоров'я ініціювало створення подібних центрів. Вони мають бути розташовані так, щоб за годину хворого із гострим інфарктом міокарда доставити до закладу та мати ще одну годину на виконання процедури стентування. Якщо, для прикладу, пацієнт у важкому стані перебуває в Нетішині, а його потрібно доправити у Хмельницький і надати допомогу – в дві години неможливо вкластися, – пояснив Андрій Іванович.

За словами Олександра Супрунюка, аби кардіоцентр запрацював, необхідно зробити ремонт, підготувати спеціалістів, а ще – закупити обладнання. Цей процес у активній стадії. До реалізації створення кардіоцентру долучився і депутат обласної ради Іван Гладуняк.

Під час відвідин комунального медичного закладу Нетішинської міської ради «Спеціалізована медико-санітарна частина м. Нетішин» Андрій Кланця запевнив у фаховості його колег, які працюють понад п'ятнадцять років у відділенні кардіохірургії у Хмельницькій обласній лікарні. Діяльність медичного закладу розпочиналась

із 15 ліжок. Потім, у 2007 році, воно розширилось до повноцінного відділення на 40 ліжок з палатою інтенсивної терапії щодо лікування кардіохірургічних і кардіологічних пацієнтів. З 2011 року почали запроваджувати нові методи лікування інфаркту міокарда. Фактично, хмельницькі медики були в числі перших в Україні, хто почав приділяти увагу інноваційним підходам. Тепер є нагода набутий досвід застосувати у Нетішині.

Про кардіохірурга Андрія Кланця маємо багато позитивних відгуків як з уст фахівців, так і вдячних людей, які подолали недугу. Його досвід у серцево-судинній хірургії сягає 15

літ. Проходив інтернатуру (2002–2004 рр.) в Інституті серцево-судинної хірургії АМН України імені М.Амосова, де спеціалізувався на кардіохірургії. Після інтернатури почав працювати у відділенні кардіо- та ендovasкулярної хірургії у Хмельницькій обласній лікарні, а з 2010 очолює його. Постійний учасник українських та закордонних конференцій. Підвищує свій професійний рівень стажуванням у провідних клініках України, Німеччини, Бельгії, Італії. Дійсний член Європейської асоціації кардіоторакальних хірургів (EACTS). Заслужений лікар України, 2013 р. Тож є надія, що



років. Кандидат наук. Дисертацію, що присвячена розробці ефективного лікування гострої мезентеріальної ішемії, захистив у 2007 році. Андрій Кланця закінчив Буковинську державну медичну академію за спеціаль-

Нетішин зробить багато впевнених кроків на шляху подолання найпоширеніших хвороб у нашій державі – серцево-судинних.

**Олександр Шустерук**  
Фото автора

## ЕНЕРГОАТОМ РОЗПОЧАВ ЕКСПОРТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ДО БІЛОРУСІ

22 липня опівночі розпочався експорт виробленої українськими АЕС електроенергії до Білорусі.

Туди спрямовано реалізований ДП «НАЕК «Енергоатом» на майданчику Української енергетичної біржі обсяг – 12 тис МВт\*год електроенергії базового навантаження з постачанням в період з 22 до 31 липня 2020 року за середньозваженою ціною 948 грн/МВт\*год.

Голова парламентського комітету з енергетики та ЖКП Андрій Герус анонсував, що у серпні очікується збільшення таких експортних поставок до майже 290 тис МВт\*год на загальну суму понад 270 млн грн.

## АТОМНА ГАЛУЗЬ ФОРМУЄ ДОХІД НА РІВНІ 4,4% ВВП

Атомно-промисловий комплекс України, який включає в себе ДП «НАЕК «Енергоатом», ДП «Східний ГЗК», ДСП «Чорнобильська АЕС», ДНДУ «Чорнобильський центр», ДСП «Радон» та інші підприємства та наукові установи, у 2019р сформував сукупний чистий дохід на рівні 164 млрд грн або 4,4% від реального 4% ВВП країни, що свідчить про його важливість та необхідність прогнозованої політики держави щодо розвитку ядерної галузі.

Про це йдеться в аналітичному звіті «Вплив ядерної галузі на розвиток України» за 2020р.

«Екологічно чиста та найбільш дешева атомна енергетика є одним із ключових елементів енергетичної безпеки держави і потужним чинником підвищення конкурентоздатності української економіки», - йдеться у звіті.

На користь озвученої тези у документі приводяться наступні аргументи: атомні електростанції забезпечують більше 50% від усього виробітку електроенергії протягом останніх 6 років; атомна енергетика дотує розвиток відновлюваної енергетики, середній тариф якої вдвідесятеро вищий ціни електроенергії з АЕС; у 2019р підприємства атомно-промислового комплек-

су сплатили більше 64 млрд грн податків; в галузі на сьогодні працює майже 43 тис людей. Дане значення – це зайнятість безпосередньо на підприємствах атомної галузі, разом з тим непряма зайнятість (із залученням робітників постачальників, підрядників) сягає 55,7 тис чоловік; у 2019 р ядерна галузь отримала понад 161 млрд грн чистого прибутку та сплатила 40 млрд грн заробітної плати - пряме фінансування проектів у галузі у 2019 р досягло 22 млрд грн, обсяг капітальних інвестицій на підприємствах атомно-промислового комплексу складає 69 млрд грн в рік.

# ДВАДЦЯТЬ РОКІВ У СФЕРІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДІЙНОГО ФІЗИЧНОГО ЗАХИСТУ ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ АЕС

У статті «Фізичний захист ХАЕС – на рівень світових вимог», читачі "Перспективи" (лютий № 6) були поінформовані про завершення будівництва та введення у дослідну експлуатацію оснащеного сучасними апаратними та програмними засобами Центрального пульта фізичного захисту (ЦПФЗ). Його поява стала можливою за фінансової допомоги інвесторів із Швеції та Норвегії. Початок функціонування ЦПФЗ - один із найважливіших етапів виконання програми технічного переоснащення комплексу інженерно-технічних засобів системи фізичного захисту Хмельницької АЕС, яку було розпочато ще у 2014 році.

Введення ЦПФЗ у дослідну експлуатацію стало довгоочікуваним результатом втілення задуманих ще у 2003 році наших власних бачень щодо удосконалення існуючого рівня фізичного захисту ХАЕС та рекомендацій МАГАТЕ.

Нинішній рік визначний тим, що у вересні виповнюється двадцятиріччя з дати введення у дослідно-промислову експлуатацію автоматизованого комплексу інженерно-технічних засобів фізичного захисту (ІТЗ ФЗ) енергоблока №1 Хмельницької АЕС, який, до речі, також був спроектований та збудований відповідно до Міжнародної Програми з ядерної безпеки за фінансової підтримки уряду США.

Спільна угода із впровадження першого етапу цієї Міжнародної Програми передбачала виконання у стилі строки з боку ХАЕС окремих будівельних робіт, виготовлення і монтаж ряду металоконструкцій у якості фізичних бар'єрів, придбання та прокладання кабельних комунікацій.

Повертаючись на два десятиліття назад, зазначимо, що на урочистій церемонії з приводу приймання Хмельницькою АЕС від Уряду США в експлуатацію обладнання цього автоматизованого комплексу, тодішній президент НАЕК "Енергоатом" Юрій Недашківський і представник Міністерства США підписали додаткову угоду про фінансування американською стороною другого етапу реконструкції ІТЗ ФЗ енергоблока №1 ХАЕС, який втілюється у реалії 2002 року.

Успішна реалізація на ХАЕС двох етапів цієї міжнародної Програми з ядерної безпеки стала беззаперечливим доказом спроможності України впровадження подібних автоматизованих комплексів ІТЗ ФЗ на вітчизняних об'єктах і послужила основою для втілення цих програм на інших українських АЕС.

Згадуючи цю подію, хотілося б вкотре подякувати виконавцям монтажних та пусконаладжувальних робіт із спеціалізованих підрядних організацій ІВП "Відеотехсервіс" та "Ранок". Значну допомогу у виконанні окремих конструкторських, ремонтних та будівельних робіт надавали керівники та персонал тодішніх підрозділів нашої станції – ПЕВ, КТВ, РБП, ЦЦР, ЕЦ тощо.

На слова пам'яті і вдячності заслуговують фахівці підрозділу фізичного захисту Ігор Василіук та Юрій Кучмій, які, на жаль,

відійшли у потойбіччя, а також Андрій Янчишин, Володимир Розум, Ігор Круглов, Костянтин Ананьїн.

Окрему повагу хочу засвідчити першим операторам локального пульта фізичного захисту (ЛПФЗ-1), з якого здійснюється управління цим автоматизованим комплексом, Олексію Васильєву, Віталію Литвінчуку, Миколі Бабченку та Анатолію Тимощуку. В інтересах виконання покладених на них відповідальних завдань на стадії освоєння працездатності комплексу, вони за відсутності інженерних посад, погодилися працювати техніками. Відзначу, що за час, який минув відтоді, більшість із згаданих працівників підрозділу виросли у своїх посадах аж до керівників вищої ланки нинішньої Служби фізичного захисту.

У попередніх публікаціях я розповідав, що двадцять років тому подібного автоматизованого комплексу ІТЗ ФЗ на жодній діючій АЕС в Україні впроваджено не було. Багато потрібних функцій, не передбачених проектом, додатково розроблено та відпрацьовано нашими фахівцями. Згодом корпорація "Трансекспо" включила їх у проектну документацію. Відтак досвід, накопичений персоналом підрозділу фізичного захисту Хмельницької АЕС, був врахований при розробці комплексу для другого енергоблока, і впроваджений на енергоблоках інших українських АЕС.

Впровадження на Хмельницькій АЕС автоматизованого комплексу ІТЗ ФЗ на діючому енергоблоці №1 стало одним із основних приводів потрапляння у червні 2003 року вперше в Україні під спеціалізовану міжнародну консультативну місію МАГАТЕ з оцінки стану фізичного захисту – IPPAS. Відзначимо, що наявність комплексу допомогла за результатами цієї місії отримати в цілому позитивну оцінку. Хоча, як вказано вище, однією з рекомендацій було будівництво та введення в дію ЦПФЗ.

Комплекс на даний час продовжує виконувати покладені на нього завдання, завдяки зусиллям щодо забезпечення його працездатності працівників груп експлуатації, ремонту, програмного забезпечення та інженерів-операторів ЛПФЗ-1. На даний час практично завершена робота щодо технічного переоснащення його основних елементів, апаратних та програмних засобів у обсязі, не меншому ніж на енергоблоці №2. Але зняття з експлуатації обладнання, що відпрацьовало свій ресурс, відбудеться тільки після проведення всіх перевірок і випробувань основних елементів нового змонтованого автоматизованого комплексу та завершення його дослідно-промислової експлуатації.

До речі, подібна практика заміни основних підсистем автоматизованого комплексу ІТЗ ФЗ, які відпрацьовали свій ресурс, без повного тимчасового їх виведення з експлуатації, що здійснюється на енергоблоці №1 ХАЕС, також до даного часу відсутня в Україні. Враховуючи, що подібне технічне переоснащення таких комплек-

сів ІТЗ ФЗ у найближчі роки має також відбуватися на енергоблоці №2 та енергоблоках інших українських АЕС, отриманий персоналом СФЗ Хмельницької АЕС досвід потребує узагальнення та розповсюдження між відповідними зацікавленими підрозділами.

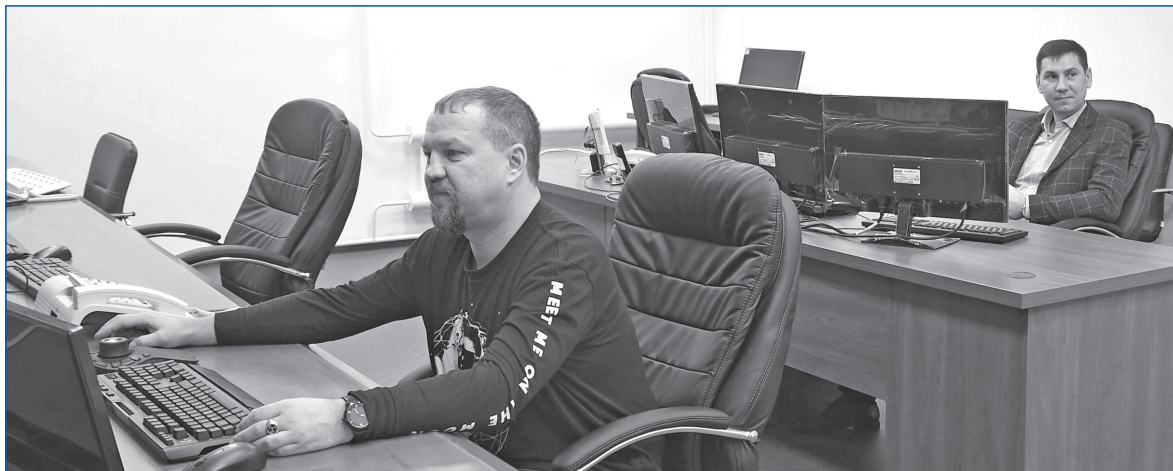
Не зайве нагадати, що в кінці липня виповнюється п'ятнадцять років із прийняття у

ДНТЦ. Після введення у промислову експлуатацію модернізованого автоматизованого комплексу ІТЗ ФЗ на енергоблоці №1 та виділення компанії "Енергоатом" відповідного фінансування, розпочнеться конкретна робота щодо укладення договірних домовленостей із виконавцем робіт на енергоблоці №2.

Державна програма щодо технічного переоснащення та

бюджету в/ч 3043 до дій у нештатних ситуаціях стала потреба забезпечення надійної охорони станції та її зовнішніх особливо важливих об'єктів в умовах коронавірусного карантину, з чим вони у даний час успішно справляються.

Одним із важливих напрямків підвищення рівня фізичної ядерної безпеки та благонадійності персоналу Хмельницької



промислової експлуатації комплексу ІТЗ ФЗ енергоблока №2 (акт робочої комісії від 27.07.2005р.). Цей автоматизований комплекс був створений цілком за державні кошти, на передовій на той час елементній базі і включає в себе значно більший обсяг оснащених технічними засобами фіззахисту особливо важливих зон та життєво важливих місць. При його створенні природно був врахований досвід експлуатації подібного комплексу на енергоблоці №1. Спільно із розробниками проекту за ініціативою персоналу фіззахисту ХАЕС в його апаратний склад і програмне забезпечення були внесені відповідні зміни та доповнення, що дозволило розширити його функції та обсяг завдань.

У зв'язку з тим, що система управління базою даних автоматизованого комплексу ІТЗ ФЗ на енергоблоці №2 була побудована на сучаснішій платформі, що суттєво відрізнялася від програмного забезпечення енергоблока №1, додаткової уваги та практичних зусиль потребували дії операторів ЛПФЗ-2. З цієї проблемою за

реконструкції інженерно-технічних засобів систем фізичного захисту вітчизняних атомних електростанцій реалізується згідно із Розпорядженням Кабінету Міністрів від 2017 року.

Удосконалення фізичного захисту та підвищення його ефективності на Хмельницькій АЕС розглядається з точки зору важливості у цьому процесі ролі кваліфікованого людського фактору. На початок поточного року штатна структура Служби фізичного захисту ХАЕС налічувала 50 фахівців. У зв'язку із введенням у дослідну експлуатацію ЦПФЗ отриманий дозвіл на збільшення чисельності СФЗ ще на 13 осіб. В даний час здійснюється підбір кандидатів на резервні посади.

Керівництвом служби проводиться постійна робота із підтримання та підвищення кваліфікації персоналу шляхом самопідготовки та проходження відповідних курсів у спеціалізованому Навчальному центрі імені Джорджа Кузмича при ІЯД НАН України (НЦДК, м. Київ).

Спільно із командуванням військової частини з охорони ХАЕС (в/ч 3043), у взаємодії із правоохоронними органами регулярно проводяться тренування і навчання щодо підвищення ефективності антитерористичного та протидиверсійного захисту станції від неправомірних дій правопорушників, визначених об'єктовію проектною загрозою, зокрема з метою відпрацювання навиків персоналу СФЗ та військовослужбовців до дій в умовах виникнення, як кризових, так й інших надзвичайних ситуацій.

Відповідно до вимог нормативно-правових документів та розпоряджень ДП "НАЕК "Енергоатом" на ХАЕС проводиться оцінка вразливості та оцінка стану її фізичного захисту. На основі аналізу виявлених порушень пропускового і внутрішньооб'єктового режимів, а також оцінки вразливості, вносяться відповідні корективи в існуючі на об'єкті процедури, насамперед ті, що стосуються дотримання вимог фізичного захисту.

До речі, справжньою перевіркою готовності персоналу СФЗ, ЗВВО та військовослуж-

АЕС є робота із формування та впровадження на об'єкті і в його оточенні культури захищеності. Питання культури захищеності включені в програми підготовки, підтримання та підвищення кваліфікації персоналу станції, комплексних перевірок її підрозділів. Періодично, насамперед шляхом анкетування, проводиться вивчення рівня розуміння персоналом станції важливості і необхідності цієї роботи, а також щорічна оцінка стану культури захищеності в її основних підрозділах та у ВП ХАЕС в цілому. За результатами цих заходів готуються узагальнені аналітичні матеріали, які направляються до відома у підрозділи станції або висвітлюються в газеті «Перспектива» та інших міських і районних ЗМІ Хмельницької та Рівненської областей.

Говорячи про здобутки в цій роботі, зауважу, що вони досягнуті завдяки наполегливості учасників робочої групи з культури захищеності, зокрема Геннадія Шатохіна, Андрія Артюшкіна, Олега Зайця, колишніх працівників СФЗ Віктора Жака і Павла Цикальчука. Особливої подяки заслуговує беззмінний координатор цієї роботи Юрій Новак.

В роботі враховується не тільки власний досвід, а й передові досягнення, з якими вдається ознайомитися під час участі у міжнародних семінарах та конференціях з вказаної тематики. Досвід робочої групи з культури захищеності Хмельницької АЕС та результати роботи досить високо оцінюються не тільки українськими колегами, а й зарубіжними фахівцями.

Підбиваючи підсумок сказаному, зауважимо, що час невблаганно біжить уперед. Технічні засоби в системі фізичного захисту регулярно переоснащуються та удосконалюються. Змінюється і склад фахівців служби. На місця ветеранів приходять молодь, і дуже хочеться, щоб нове покоління не тільки знало, а й продовжувало кращі традиції, закладені ветеранами фізичного захисту.

**Анатолій Бойко, помічник генерального директора із загальних питань – відповідальний за культуру захищеності**



досить короткий термін вдалося успішно справитись означеним вище працівникам служби фіззахисту, і тим, що прийшли пізніше, зокрема Євгену Шелдишову, Максиму Козіну та Дмитру Мазуру.

На даний час вже розроблена проектно-кошторисна документація технічного переоснащення автоматизованого комплексу ІТЗ ФЗ і енергоблока №2, яка проходить експертизу у

## ВИЗНАЧИЛИ КРАЩОГО НАЧАЛЬНИКА КАРАУЛУ. НЕТИШИНЦІ КРАЩІ

16 липня на базі Аварійно-рятувального загону спеціального призначення Головного управління ДСНС України у Хмельницькій області відбувся конкурс «Кращий начальник караулу». В заході взяли участь понад 30 рятувальників, які прибули із пожежно-рятувальних підрозділів Хмельниччини. Змагалися у трьох номінаціях – «Кращий начальник караулу державної пожежно-рятувальної частини з охорони населених пунктів», «Кращий начальник караулу з охорони об'єктів» та «Кращий молодий начальник караулу».

Конкурс проводиться щорічно та складається з двох етапів – теоретичного та практичного. Це є своєрідним іспитом для надзвичайників, адже кожен конкурсант демонструє свою професійну майстерність та готовність діяти за призначенням.

Під час теоретичної частини офіцери ДСНС розв'язували задачі з пожежної тактики, а також тестові завдання з дисциплін, що вивчали протягом навчального року в системі службової підготовки. Практична складова вимагала від учасників виявити свої найкращі професійні вміння та навички: якомога швидше одягти захисний одяг та спорядження; в'язати подвійну рятувальну петлю, одягаючи її на потерпілого; закріпити рятувальну мотузку на конструкцію. Також кожен продемонстрував свою спритність у підніманні по триколіній драбині на четвертий поверх, а за допомогою штурмової драбини – у вікно третього поверху навчальної башти.

Тож, у підсумку першість та звання «Кращий начальник караулу державної пожежно-рятувальної частини з охорони

населених пунктів» отримав Олег Романюк із смт Теофіполь, на другій сходинці опинився Ігор Мосницький з Славути, «бронза» дісталась Артему Прокопчуку м. Нетішин. У номінації «Кращий начальник караулу з охорони об'єктів» переміг Володимир Касянчук, друге місце здобув Володимир Ковба, третє – Іван Касянчук, всі учасники-переможці з м. Нетішин. В заключній номінації «Кращий молодий начальник караулу» першість виборов Олег Савіцький з смт Теофіполь, другу шабелю посів Андрій Шевчук з Деражні, та закриває трійку



лідерів - Михайло Балюх з Красилова. Переможці в номінаціях представляють Хмельниччину на Всеукраїнських змаганнях.

### НАВЧАЛИ ДІЯМ ПРИ ВИНИКНЕННІ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

9 липня у філії ПАТ «Укртелеком», а 10-го в адміністративній будівлі ТОВ «Кондиціонер» проведено спеціальні об'єктові навчання з питань цивільного захисту. В ході заходу працівники навчалися діям при виникненні надзвичайних ситуацій різного характеру. Так були відпрацьовані оповіщення та збір керівного складу та працівників, заходи з евакуації людей, порядок взаємодії з пожежно-рятувальним підрозділом та іншими службами міста, а також гасіння умовної пожежі.

Надзвичайники розповіли про основні причини виникнення загоряння, правила щодо їх запобігання, порядок дій при виникненні пожежі, а також як правильно користуватися вогнегасником.

### ПО ТРИВОЗІ ВНОЧІ

15 липня на території Нетішинського дошкільного навчального закладу № 9 з вогнеборцями 8 Державної пожежно-рятувальної частини відбулося нічне заняття з тактичної підготовки по гасінню умовної пожежі.

Під час заняття рятувальники відпрацювали збір та виїзд по тривозі, слідування до місця пожежі, оперативне розгортання, проведення локалізації та ліквідації умовної пожежі у приміщенні для зберігання майна, яке розташоване у підвалі будівлі.

### ВДОСКОНАЛЮВАЛИ НАВИЧКИ

18-19 липня на території 7 державної пожежно-рятувальної частини з черговими караулами підрозділів 3 державного пожежно-рятувального загону проводилися практичні заняття з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій, пов'язаних з викидом небезпечних хімічних речовин.

Під час занять рятувальники відпрацювали дії з ліквідації надзвичайної ситуації, що сталася внаслідок



розгерметизації автоцистерни. Надзвичайники впоралися із поставленими завданнями та вкотре підтвердили свою готовність до дій за призначенням.

### ЛІКВІДУВАЛИ ПОЖЕЖУ В ГАРАЖІ

20 липня о 15:26 на тривожну лінію Служби порятунку надійшло повідомлення про пожежу по вул. Перемоги в с. Старий Кривин.

До місця виклику було направлено вогнеборців 8 Державної пожежно-рятувальної частини. Прибувши за викликом, встановлено, що займання сталося в гаражі. Завдяки злагодженим діям рятувальників, пожежу локалізовано на площі близько 25 м<sup>2</sup> та о 15:39 повністю ліквідовано. Внаслідок пожежі ніхто не постраждав. Причина загоряння наразі встановлюється.

### ВАШІ ДІЇ ПРИ ВИЯВЛЕННІ ПОЖЕЖІ У ЛІСІ

Не панікуйте та не тікайте від полум'я, що швидко наближається у протилежний від вогню бік, а долайте крайку вогню проти вітру, закривши голову й обличчя одягом.

З небезпечної зони, до якої наближається полум'я, виходьте швидко, перпендикулярно напрямку розповсюдження вогню.

Вийшовши з осередку пожежі, повідомте місцеві органи влади та аварійно-рятувальну службу за телефоном "101" про місце, розміри та характер пожежі.

Якщо втекти немає можливості, вийдіть на відкриті місцевість або увійдіть у водойму; дихайте через змочену тканину якомога ближче наблизившись до землі, повідомте про своє місцезнаходження рятувальні служби.

### ОБЕРЕЖНО, ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНІ ПРЕДМЕТИ!

Якщо ви натрапили на вибухонебезпечний предмет, у жодному разі не торкайтесь його – це небезпечно! Знайдені боєприпаси мають бути знешкоджені та знищені тільки фахівцями!

Ваші дії:  
негайно повідомте екстрені служби «101» та «102»; не підходьте до предмета, не торкайтесь і не пересувайте його, не допускайте до знахідки інших людей; припиніть всі види робіт в районі виявлення вибухонебезпечного предмета; не користуйтеся засобами радіозв'язку, мобільними телефонами (вони можуть спровокувати вибух); дочекайтесь прибуття фахівців, вкажіть місце знахідки та повідомте час виявлення ВВП.

**Пам'ятайте:** чітке виконання рекомендацій – запорука збереження вашого життя та життя оточуючих Вас людей!

**З державний пожежно-рятувальний загін ГУ ДСНС України у Хмельницькій області**

### ПЛАКАТ РОЗПОВІСТЬ ПРО БЕЗПЕКУ

На Хмельницькій АЕС оголошено Конкурс плакатів з культури безпеки, дотримання технологічної та виробничої дисципліни, вимог радіаційної безпеки в зоні суворого режиму. Захід проводиться в рамках Програми конкретних дій, спрямованих на становлення і розвиток культури безпеки у ВП ХАЕС. Основною метою заходу є сприяння розумінню персоналом впливу своєї діяльності на безпеку та наслідки, до яких може призвести недотримання вимог та технологічних регламентів з безпечної експлуатації.

Поняття «культура безпеки» за останні роки стало базовим для працівників електростанції і перебуває під постійним контролем.

Покажемо їй те, що Хмельницька АЕС є пілотною у реалізації проекту «Вдосконалення управління культурою безпеки у НАЕК «Енергоатом» і на АЕС України», який реалізовується за участю представників Європейської Комісії, компанії Iberdrola (Іспанія) та фінансової підтримки Європейської Комісії та НАЕК «Енергоатом».

У персоналу Хмельницької АЕС накопичений чималий практичний досвід з цього напрямку. Колектив був відзначений Дипломом ДП «НАЕК «Енергоатом» за вагомий внесок у розвиток атомної енергетики України, високі показники у праці, прихильність принципам культури безпеки – запоруки безпечної експлуатації ядерних установок. Перший енергоблок нашої електростанції визнавався 2012 року кращим у галузі з культури безпеки.

На конкурс можуть бути представлені роботи за різною тематикою. Відповідальним за перебіг конкурсу призначено відділ роботи з громадськістю і ЗМІ.

### ЙДЕ НА ПОПРАВКУ

16 липня Міністр внутрішніх справ України Арсен Аваков та голова Національної поліції Ігор Клименко відвідали у шпиталі МВС нашого земляка, поліцейського батальйону ПСПОП «Луганськ-1», командира розвідувальної роти, старшого лейтенанта поліції Леоніда Овдіюка за позивним «Свояк», який 20 травня отримав важкі поранення в зоні ООС. Леонід Овдіюк пройшов складний етап реабілітації, наразі має хорошу динаміку. Від імені держави старшого лейтенанта поліції Леоніда Овдіюка нагородили медаллю «За відвагу у службі».

Щиро вітаємо! Міцного здоров'я!  
Нагадаємо, майже два місяці тому, під час виконання бойового завдання з патрулювання лінії розмежування за р. Сіверський Донець, вибухом ворожої міни була вражена група поліцейських на чолі з командиром батальйону «Луганськ-1» полковником поліції Сергієм Губановим. Він загинув, троє поліцейських отримали поранення.

### СКОРИГОВАНИЙ ГРАФІК виведення в ремонт устаткування ЦТП, трубопроводів і арматури мереж опалення і гарячого водопостачання м. Нетішин. Підготовка до осінньо-зимового періоду 2020 – 2021 років. (з 20.07.20 по 21.08.20 рр.)

№ п/п	Найменування ЦТП	Термін ремонту		Об'єкти (мкр.)	Перелік споживачів, що залишаються без гарячого водопостачання	
		З	До		Нова назва	Стара назва
1	ЦТП №15, 3А, 2А	20.07	24.07	III, II, ДНЗ №9, УКБ	Набережна 19, 9а, 15, 15а, Незалежності 21, 21а, 29, 31, Шевченка 20, 22, 24, 26, Миру 1, 3 (кв. 144-215), 2, 4, 6, 8, 10, ДНЗ №9, УКБ, митниця, церква	ж/б: 263, 264, 266, 401, 402, 245, 246, 247, 254, 244, 240а, 240б, 243, 215, 215/1, 216/1 (кв.144-215), 212, 212/1, 255, Шевченка 26, ДНЗ №9, УКБ, митниця, церква
2	ЦТП №8, 9	27.07	31.07	III	Незалежності 24, 26, Набережна 9, 11, 13, Будівельників 1, 7, 9, 11, ДНЗ №3, №4, ЗОШ №2, Торговий центр, м-н «Дитячий Світ», «Молочна кухня», магазин «Артеміда»	ж/д: 262, 265, 267, 268, 275/1, 275/2, 275/3, ДНЗ №3, №4, ЗОШ №2, Торговий центр, маг. «Дитячий Світ», «Молочна кухня», магазин «Артеміда»
3	ЦТП №10, 11	03.08	07.08	III	Незалежності 28, 30, Набережна 21, 23, 25, 27 Висоцького 2, 4, СБУ, Вузол спецв'язку, ЛЗРК, «Спортлайф», Аптека, Нова пошта, «Прилад-система»	ж/б: 269, 270, 271, 272, 273, 274, 276/1, 276/2, СБУ, Вузол спецв'язку, ЛЗРК, «Спортлайф», Аптека, Нова пошта, «Прилад-система»
4	ЦТП №12, 13	10.08	14.08	ПТУ, V	Варшавська 1, 3, 3а, 5, 7, 9, 11, 13, Незалежності 6, 8, Ліцей, «Укргазбанк», Лікарняний комплекс, готель «Лісовий», м.п. «Кондиціонер»	ж/б: 221, 241, 242, 242а, 242В, 242Г, 242Д, гурт. 227, 228, ПТУ, «Укргазбанк», Лікарняний комплекс, готель «Лісовий», м.п. «Кондиціонер»
5	КСБК, база ВРП, мережі будбази I-II черги, ДНЗ №10	17.08	21.08	КСБК, Будбаза, ДНЗ №10	Магістральні мережі КСБК, Магістральні мережі будбази I-II черги	Магістральні мережі КСБК, Магістральні мережі будбази I-II черги

# З ОЛІМПІЙСЬКИМИ ГАСЛАМИ ПО ЖИТТЮ

Нетішин – місто атлетів, що є славою українського спорту. Плеяда заслужених майстрів спорту, якою може пишатися великий обласний центр, п'ять учасників Олімпійських ігор з-поміж яких троє – медалісти, причому Галина Пундик та Ольга Жовнір – чемпіони, – говорять самі за себе.

Місто молоде, але спортивна історія багата. У тому числі і участю працівників ХАЕС у естафеті Олімпійського вогню 1980 року, 40-річчя якої відзначали поточного тижня. Принаймні колишній директор ДЮСШ М.Трохимчук та донедавна фізорг енергоремонтного підрозділу В.Гіпс були факелоносцями. Останній про цю подію згадує так:

– Все було розписано по хвиликах. На початку маршруту у кожній області ставили най-

швидших бігунів. Вони давали змогу заощадити трохи часу, адже право нести олімпійський



вогнь надавалось також спортсменам ігрових видів спорту, ве-

теранам та іншим шанованим людям. На Хмельниччині олімпійський вогнь мав пройти від Кам'янця-Подільського через Дунаївці, Хмельницький, Летичів до кордону із Вінницькою областю. Мені випала дистанція біля Летичева.

Пробігові передувала серйозна розмова у комітеті державної безпеки, райкомі партії. Всі пройшли суворий медичний контроль. Спочатку тренувались із дерев'яними факелами, потім були видані спеціально виготовлені для цього дійства. За десять хвилин перед урочистою передачею вогню на кожній дистанції спортсменам вручали факел із вмонтованим газовим балончиком.

Від Славутського району бігло, здається десять чоловік.

З 19 червня по 19 липня факелоносці, змінюючись через кожний кілометр, здолали близько п'яти тисяч кілометрів на шляху від Олімпії до Москви – столиці ХХІІ Ігор. Траса олімпійського вогню нашою областю простяглась більше ніж на 190 кілометрів.

Володимир Олександрович Гіпс до цього часу дружить із фізкультурою. Захопився спортом у ранньому дитинстві, як і багато хлопчиків його віку, мав футболом. І скільки себе пам'ятає – завжди з м'ячем. Трохи підрісши, записався в дитячо-юнацьку школу в рідній Славуті. Вже в 5-6 класі він входив до збірної міста з футболу і зарекомендував себе непоганим гравцем.

Він грав за дитячу, юнацьку, а згодом і дорослу команду Славуті, до якої увійшов навчаючись у 10 класі. Після школи продовжив навчання в Ка-

м'янці-Подільському педінституті, звідки повернувся в рідні пенати з дипломом вчителя фізичного виховання. За направленням потрапив у Варварівську школу, що неподалік Славуті, доклавши чимало зусиль, аби з двох класних кімнат перепланувати пристойний як для сільської восьмирічки спортзал і готувати дітей до здачі ГТО. Згодом проявив хист, працюючи у школах №1 та №2 Нетішина. Дав довгий час працював ліфтовим електромеханіком ЕРП, до виходу у 2019 році на пенсію був спорторганізатором підрозділу. Звітяги ЕРПівців знані на підприємстві і за межами ХАЕС. Багато вихованців В.Гіпса проявляють себе у труді і спорті. Володимир Гіпс «Лицар спорту» за унікальною відзнакою, що встановлена на ХАЕС, і за олімпійським принципом: краще, вище, сильніше.

**Віктор Гусаров**

## БОСИМИ НОГАМИ ПО РОСІ

Усі ми родом із дитинства, коли враження від почутого чи побаченого міцно закарбовуються у свідомості і супроводжують нас все життя. А потім їх буде багато-багато.

Кажуть, що багатство людини оцінюється не матеріальними статками, а кількістю друзів, знайомих, з якими людина почувала себе комфортно.

Жителька Острога Галина Шостюк умовно відносить себе до когорти не тільки успішних, а й щасливих особистостей, бо ж на своєму шляху постійно зустрічає цікавих людей, з якими можна підтримувати тривалі дружні стосунки. У цьому вона переконалася, випустивши за сприянням вінницького видавництва «Твори» книгу замальовок «Босими ногами по росі».

Видання розпочинається із оповідей Галини Михайлівни про свою родину, яка з давніх-давен пустила свої корені на Острожчині. «Я народилася у великій се-

лянській родині, – пише авторка, – де турбота й підтримка одне одного проявлялися постійно й повсякчас. Мої батьки опікувалися двома синами й дочкою все життя, доки не пішли в інший світ». А потім увазі читачів представлено опис зустрічей із цікавими людьми. Вони різні за фахом – учителі, лікарі, наукові співробітники, аграрії. Галина Шостюк про них розповідає щиро, з великою повагою, акцентуючи увагу на тому, що кожна людина у цьому світі є неповторною. Таке переконання народилося не спонтанно. Галина Михайлівна за фахом педагог, має багаторічний досвід управлінської роботи у владних структурах. Тут, як мовиться, сам Всевишній велів постійно набиратись досвіду у людських взаєминах.

Книга «Босими ногами по росі» географічно не обмежена розповідями про жителів Острожчини. Можна довідатись і про нетішинців, які пов'язали долю із

містом енергетиків, будівельно-монтажними організаціями та Хмельницькою АЕС. Галина Шостюк каже, що у її житті крім старовинного Острога рідним містом є й Нетішин, де мешкають її дві доньки – Світлана та Ірина – зі своїми сім'ями.

Свого часу Галина Шостюк була активною учасницею громадських слухань з приводу добудови нових енергоблоків на Хмельницькій АЕС та продовження терміну експлуатації першого енергоблоку, які проводились у населених пунктах зони спостереження.

Плоди її особистого переосмислення ролі атомної енергетики знайшли місце і у цій книзі. Їх ми пропонуємо увазі наших читачів. До речі, незабаром з друку ви-

йде друга книга Галини Шостюк про осмислення реалій сьогодення «Краплини радості й печалі».

**Олександр Шустерук**



## ПРО ПЕРЕВАГИ І РИЗИКИ ДОБУДОВИ ХАЕС

«Багато з нас ставляться до ядерної енергетики вкрай насторожено.

Це пояснюється браком достовірної інформації та емоційним сприйняттям подій у Японії.

Схожа ситуація складається і з добудовою двох реакторів на Хмельницькій АЕС, тому що населення практично не мало доступу до інформації, що відбувалось на атомній станції.

Добре, що проходять громадські слухання, й жителі навколишніх населених пунктів отримують інформацію від спеціалістів, професіоналів у атомній енергетиці.

Щоб в процесі слухань діалог був конструктивним, а пропозиції зважені, потрібно відійти від крайнощів, ніби добудова третього й четвертого блоків на ХАЕС – це шлях до другого Чорнобиля.

Або, навпаки, що мирний атом – надто безпечний.

Отже потрібно зробити глибокий аналіз переваг та ризиків нашого сусідства із реакторами.

Безперечно, атомні станції створюють одну із найнебезпечніших загроз навколишньому середовищу у світі.

Однак, при стабільній, безпечній роботі АЕС завдають мінімальної шкоди, позаяк тепло-

ві електростанції нищать екологію викидами CO<sub>2</sub>, гідроелектростанції вилучають з обігу сотні гектарів сільгоспугідь. Не такими безпечними можуть виявитися й інші альтернативні джерела, зокрема, вітрова енергетика, яка створює проблеми флорі і фауні.

Біоенергетика потребує значної площі для технічних культур (наприклад ріпак), які спустошують родючі ґрунти.

В процесі громадських слухань за повідомленнями фахівців, а також з інших офіційних джерел надано багато фактів, що стверджують високу безпечність атомних станцій.

Зокрема, така авторитетна організація, як ВАТ «Київенергопроект» – генпроектувальник ХАЕС, та інші відомі українські галузеві організації. Під патронатом Мінпаливенерго України та НАЕК «Енергоатом» офіційно визнали, що стан недобудованих енергоблоків у цілому задовільний. Окрім того, атомні проекти мають високі параметри безпеки, що визнають іноземні партнери.

Експерти МАГАТЕ визнали, що діючі українські АЕС, у тому числі Хмельницька та Рівненська, є безпечними. Після огляду українських АЕС спеціалістами Європейського Союзу надано

висновок, що стан їх функціонування відповідає всім стандартам ЄС.

Розмірковуючи над всіма «за» та «проти», приходжу до висновку – ризики великі, але й не потрібно відкидати значні переваги атомної енергетики над альтернативними джерелами енергії. Будемо практичними і врахуємо ще й такий фактор, як економічний та соціально-культурний розвиток прилеглих територій ХАЕС, до яких належить і наша Острожчина.

У такій важливій справі будемо розважливими й мудрими, перш, ніж стверджувати або заперечувати».

## У ДЕРЖСЛУЖБІ ЗАЙНЯТОСТІ СКЛАЛИ ПОРТРЕТ УКРАЇНСЬКОГО БЕЗРОБІТНОГО

Станом на 1 липня на обліку служби зайнятості в Україні перебували майже 518 тисяч офіційно зареєстрованих без-

робітних. Це ті громадяни, які звернулися, аби отримати такий статус. Про це інформує пресслужба відомства.

У Держслужбі зайнятості склали портрет українського безробітного: безробітні переважно жінки. Серед зареєстрованих їх – 58%. Диплом про вищу освіту мали 50% зареєст-

рованих безробітних, 33% – закінчили професійно-технічний навчальний заклад, а 17% – загальноосвітню школу. За віковими групами 31% безробітних – молодь до 35 років, 29% – від 35 до 44, 40% – понад 45 років.

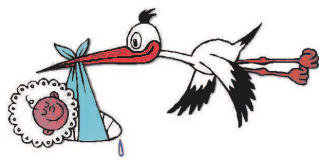
### ПОПОВНЕННЯ

З 16 по 23 липня 2020 року в акушерському відділенні Нетішина народилося 6 немовлят: 1 дівчинка і 5 хлопчиків. Нетішинських немовлят цього разу 4: 1 дівчинка і 3 хлопчики.

Мамою найбільшої новонародженої дитини стала нетішинка Альона Валеріївна Вольська.

Її донечка народилася вагою 3700 г при зрості 53 сантиметри.

Щиро вітаємо батьків з поповненням у сім'ї. Дані на 9 годину 23 липня 2020 року.



### ПРО НАС НА ЕЛЕКТРОННИХ НОСІЯХ

[www.xaes.org.ua](http://www.xaes.org.ua)

Сторінка у мережі facebook: [www.facebook.com/khnpp](https://www.facebook.com/khnpp)

YouTube канал: [www.youtube.com/xaectv](https://www.youtube.com/xaectv)

<https://perspekt.org.ua>

## 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](http://www.xaes.org.ua); E-mail: [gusarov.viktor@khnpp.atom.gov.ua](mailto:gusarov.viktor@khnpp.atom.gov.ua)

Засновник - адміністрація і трудовий колектив Хмельницької атомної електростанції

Зам. 1095. Тираж 1000 екз. Обсяг 1 д.а. Набір і текстові діапозитиви виготовлені у ДОД ЦГЗ ХАЕС.

Віддруковано у видавництві "А-Прінт", м. Тернопіль, вул. Текстильна, 28, тел. 52-27-37. Свідоцтво про реєстрацію серії ХЦ № 200 від 25 жовтня 1994р.