



## ПРЕЗИДЕНТ УКРАЇНИ ПРОВІВ НАРАДУ ЩОДО ВИВЕДЕННЯ ЕНЕРГОАТОМА З КРИЗИ

Президент України Володимир Зеленський провів 10 листопада селекторну нараду, присвячену питанням роботи ДП «НАЕК «Енергоатом». У ній взяли участь прем'єр-міністр Денис Шмигаль, заступниця керівника Офісу Президента Юлія Ковалів, т.в.о. міністра енергетики Ольга Буславець, голова Комітету Верховної Ради з питань енергетики та ЖКП Андрій Герус, т.в.о. президента Енергоатома Петро Котін та його заступники.

Насамперед Володимир Зеленський поставив питання про те, як виконується його Указ №406 від 22 вересня 2020 року «Про невідкладні заходи щодо стабі-

лізації ситуації в енергетичній сфері та подальшого розвитку ядерної енергетики».

Нагадаємо, цим Указом Кабінету Міністрів було доручено застосувати вичерпних заходів для погашення заборгованості за електроенергію, виробленої та поставленої в рамках ПСО, тобто спеціальних обов'язків компанії для забезпечення загальнонаціональних інтересів. Крім того, йдеться в документі, уряд має зробити все для того, щоб у подальшому не допустити подібної заборгованості перед енергогенеруючими компаніями, зокрема перед НАЕК «Енергоатом».

Під час наради Президент висунув вимогу невідкладно врегулювати питання заборгованості перед Енергоатомом за поставлену електроенергію задля забезпечення стабільної роботи компанії та повернути їй можливість фінансувати програми капітальних інвестицій, спрямовані на забезпечення і розвиток безпеки експлуатації АЕС.

Прем'єр-міністр доповів Президенту, що уряд вживає всіх заходів, аби з Енергоатомом розрахувалися, а також задля якомога скорішого старту процесу корпоративізації НАЕК. Ці кроки, на думку Дениса Шмигала, дадуть змогу покращити фінансове становище компанії та підвищити якість управління нею.

## ТРИВАЄ МОДЕРНІЗАЦІЯ СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО УПРАВЛІННЯ РДЕС

На другому енергоблоці Хмельницької АЕС триває ремонтна кампанія, під час якої реалізується масштабна програма із налагодження та заміни низки обладнання та систем. Працівники дільниці із ремонту засобів автоматизації зовнішніх об'єктів цеху теплової автоматики і вимірювань, якою керує Віталій Ткачук, беруть участь у модернізації системи автоматичного управління резервної дизельної електростанції (РДЕС) енергоблока № 2. Уже завершено роботи на третій комірці РДЕС, виконуються роботи на першій комірці РДЕС.

- У моїх колег є досвід із модернізації аналогічного обладнання, - розповідає Віталій Васильович. - У рамках продовження терміну експлуатації першого енергоблока та реалізації Комплексної (зведеної) програми підвищення рівня безпеки енергоблоків АЕС України на Хмельницькій АЕС було замінено значну частину обладнання на сучасне. Для нас важливо є модернізація системи автоматичного управління резервної дизельної електростанції енергоблока № 1. Під час попереднього планово-попереджувального ремонту на першому енергоблоці замінено фактично все електротехнічне обладнання трьох комірок РДЕС. Замінено обладнання побудоване на базі сучасного програмно-технічного комплексу системи автоматичного управління резервних дизельних електростанцій. Були проведені пусконаладжувальні роботи та введено у

дослідну експлуатацію. Застосовувалось обладнання вітчизняного виробництва наступних виробників: ТОВ «ВЕСТРОН», електротехнічна корпорація «ЕлКор» (м. Харків), ТОВ «Високоевльтний СОЮЗ-РЗВА» (м. Рівне) та інші. Зараз персонал дільниці готується до проходження процедур, передбачених до введення у промислово експлуатацію програмно-технічного комплексу.

Попередні будівельно-монтажні та пусконаладжувальні роботи здійснювалися гендиректором «Техенерго» за участі фахівців ТОВ «Харківське монтажно-виробниче підприємство "Електропідвдмонт"», ТОВ «Промислові захисні покриття» (м. Київ) та налагоджувально-монтажне управління "Електропідвдмонт" із міста Вараш.

Значний об'єм робіт здійснено безпосередньо спеціалістами ТОВ «ВЕСТРОН», основним виробником та постачальником обладнання. Вони допомогли змонтувати, налагодити і впровадити його в роботу. Персонал ЦТАВ, який здійснює контроль за роботою системи, навчався працювати на новому обладнанні безпосередньо на робочому місці і нині повністю опанував нову систему автоматичного управління РДЕС.

Під час ремонтної кампанії на другому енергоблоці у процесі модернізації беруть участь досвідчені працівники дільниці з ремонту засобів автоматизації зовнішніх об'єктів цеху теплової автоматики і вимірювань. Серед них – інженер Олександр



Микитчук, майстер Олександр Форсюк, електрослюсар Володимир Ковальчук.

Начальник дільниці з ремонту засобів автоматизації зовнішніх об'єктів цеху теплової автоматики і вимірювань Віталій Ткачук констатує, що нове обладнання відповідає сучасним вимогам в частині

надійності, діагностики, реєстрації та архівування подій.

**Олександр Шустерук**  
На знімку: Віталій Ткачук та Олександр Микитчук проводять аналіз робіт з модернізації

Фото автора

## ПРОВЕДЕНО ПОСТСЕРТИФІКАЦІЙНИЙ АУДИТ

10 листопада 2020 року проведено перший щорічний постсертифікаційний аудит на відповідність системи управління ВП ХАЕС як складової інтегрованої системи управління ДП «НАЕК «Енергоатом» вимогам міжнародних стандартів ISO 9001:2015 (система управління якістю), ISO 14001:2015 (система екологічного управління) та ISO 45001:2018 (управління охороною здоров'я та безпекою праці).

Цьогорічний аудит відбувся під час пандемії, що зумовлена гострою респіраторною хворобою COVID-19, спричиненою коронавірусом SARS-CoV-2. Для дотримання карантинних вимог, що введені Постановою Кабінету Міністрів України від 11 березня 2020 року №211 «Про запобігання поширенню на території України коронавірусу COVID-19» та деталізовані чисельними відповідними організаційно-розпорядчими документами ДП «НАЕК «Енергоатом» загалом та ВП ХАЕС зокрема, аудит вперше проведено дистанційним методом (відеоконференція).

Представники ТОВ «IMS» (<https://ims-cert.com>), котрі надає в Україні послуги з сертифікації систем управ-

ління на відповідність вимогам міжнародних стандартів у всесвітньовідомій та широко визнаній системі сертифі-



кації TUV NORD CERT, попередньо ознайомилися з пакетом організаційно-розпорядчих та виробничих документів ВП ХАЕС, котрі містять докази дотримання вимог міжнародних стандартів ISO 9001:2015, ISO

14001:2015 та ISO 45001:2018 та здійснили інтерв'ювання керівників вищої ланки управління (генерального директора, головного інспектора та ЗГД з якості та управління) та начальників РЦ, ХЦ, ВОНС, СОП та ВЗЯ. Розглядалися наступні складові системи управління: розуміння потреб і очікувань зацікавлених сторін, оцінка ризиків, логіка прийняття управлінських рішень, цілі та планування їх досягнення, використання корпоративного порталу знань, комунікації, екологічні аспекти, система управління охороною праці, взаємини з громадськістю та ЗМІ тощо.

Під час аудиту критичних невідповідностей не виявлено, зазначені окремі напрями, які потребують вдосконалення. Усі рекомендації, що надані аудитором, будуть враховані та стануть основою для подальшого підвищення ефективності інтегрованої системи управління ДП «НАЕК «Енергоатом» загалом та ВП ХАЕС зокрема. Група аудиту рекомендує продовжити чинність сертифікатів відповідності вимогам міжнародних стандартів ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 та ISO 45001:2018, що надані ВП ХАЕС, ще на один рік.

# ВІДКРИТІСТЬ – ПРИНЦИП СПІЛКУВАННЯ АТОМНИКІВ

До діяльності Хмельницької АЕС постійно прикута увага представників громадських та політичних організацій, органів місцевого самоврядування, депутатів різних рівнів. Частими гостями енергетичного об'єкта є й журналісти, які представляють регіональні та загальнодержавні мас-медіа. Їх інтерес здебільшого торкається інформації про безпечність експлуатації діючих енергоблоків та заходів, які сприяють реконструкції та модернізації. Не оминують журналісти теми перспективи розвитку атомної енергетики, зокрема, й добудови третього та четвертого енергоблоків на промисловому майданчику Хмельницької АЕС.

Минулого тижня генеральний директор Хмельницької АЕС Андрій Козюра був дієвою особою медійного проекту програми журналістських розслідувань «Спостерігач» ТОВ «Б КАНАЛ ТВ», який представляє журналістка Олена Бондаренко. Розмова відбулася у форматі інтерв'ю, основною темою якого стали відомості про стан справ із добудовою третього та четвертого енергоблоків. Андрій Ростиславович, відповідаючи на запитання, повідомив, що після візиту на Хмельницьку АЕС Президента України є шанси щодо розвитку атомної енергетики. Зокрема на це вказує президентський Указ «Про невідкладні заходи щодо стабілізації ситуації в енергетичній сфері та подальшого розвитку ядерної енергетики», яким Кабінету Міністрів України запропоновано внести у двомісячний строк в установленому порядку на розгляд Верховної Ради України законопроекти: про розміщення, проектування та будівництво енергоблоків №3 та №4 Хмельницької атомної електростанції; про внесення змін до деяких законів України щодо вдосконалення механізму використання коштів фінансового резерву для зняття з експлуатації атомних блоків, що формується відповідно до Закону України «Про впорядкування питань, пов'язаних із забезпеченням ядерної безпеки».

Керівництво «НАЕК «Енергоатом» активно включилось у підготовку цих законопроектів, щоб спільними зусиллями з урядовцями досягти позитивних результатів.

Генеральний директор ХАЕС роз'яснив журналісту «5-го кана-



лу» важливість добудови нових енергоблоків, адже не за горами той час, коли виникне проблема виведення із експлуатації майже вісімдесяти відсотків потужностей атомної галузі через вичерпання їх ресурсу. Відтак введення в експлуатацію нових енергоблоків є необхідністю. Вагомим аргументом на користь атомної енергетики є те, що Україна, за підрахунками фахівців, має запасів сировини для виготовлення ядерного палива більше ніж на сто років.

Під час розмови Андрій Козюра торкнувся проблемних питань, пов'язаних із встановленням об'єктивних тарифів за відпущену електроенергію. Дисбаланс у цьому питанні призводить до фінансових проблем, ускладнення повноцінної господарської діяльності. Окремим блоком прозвучали відомості про необхідність реалізації проекту енергомосту «Україна – ЄС».

У ході розмови Олена Бондаренко звернула увагу на відкритість фахівців і керівництва Хмельницької АЕС у наданні об'єктивної інформації і висловила надію на подальшу плідну співпрацю.

Як відомо, Хмельницьку АЕС відвідують не тільки вітчизняні представники ЗМІ, а й іноземні. Свого часу на проммай-

данчику побували журналісти японського журналу «Бунгей Шюнджу», який видається тиражем 460 000 екземплярів. Це журналіст Мацуо Хідеке і фотокореспондент Ямамото Шігекі. До складу іноземної делегації також увійшов представник

Токійської ядерної компанії Акіра Йошімура. За їх словами, метою візиту стала підготовка публікації, яка б сприяла покращенню розуміння японським суспільством значення функціонування атомної енергетики.

Значна увага японських журналістів була прикута до питання впливу ХАЕС на довкілля. На основі статистичних даних було доведено, що виробнича діяльність електростанції за роки експлуатації не змінила екологічної обстановки в регіоні. Щодо рівня радіаційних викидів, то вони складають соті, а то й тисячні частини від допустимої норми. Представник Токійської енергетичної компанії поцікавився, чи оприлюднена інформація є секретною. Фахівці запевнили, що всі дані про різні напрямки діяльності ХАЕС є доступними для громадськості і вони постійно оновлюються на офіційному сайті електростанції. Гості також цікавились перспективами добудови третього та четвертого енергоблоків, а також концепцією розвитку атомної енергетики України.

Позаштатний журналіст газети «NRC», аспірант Королівської академії мистецтв, що в Гаазі, Піп Еркен темою свого дипломного проекту обрав розвиток енергетичного комплексу

в Україні. Для ознайомлення із атомною енергетикою йому порадили обрати саме Хмельницьку АЕС. Під час візиту журналіст сказав, що мав можливість відвідати теплову та гідроелектростанції, останнім пунктом подорожі стала АЕС. На атомній електростанції побував вперше в житті. Хоча проектування та саме будівництво Хмельницької АЕС припадає на 70-80 роки минулого століття, станція виглядає як об'єкт досить сучасний і новий.

Іноземного гостя вразили масштаби споруди, він висловив своє задоволення від спілкування з експлуатаційниками. «Я зазначаю, що це дуже освічені і високопрофесійні люди, мають свої ноу-хау. Великим сюрпризом стало для мене, що енергетики не тільки фахово володіють своїм вузькоспеціалізованим напрямком роботи, а й добре обізнані з роботою всього цього гігантського механізму», - висловив свої враження Піп Еркен.

П'ять років тому Хмельницьку АЕС відвідав відомий французький журналіст Себастьян Гобер, який активно висвітлює політичне життя України у провідних світових ЗМІ. Він мав зустріч із керівництвом та провідними фахівцями електростанції. У ході спілкування він сказав, що метою його візиту є вивчення питань добудови нових енергоблоків в Україні, зокрема, на проммайданчику Хмельницької АЕС, та перспективи інтеграції у європейську енергетичну систему. Також іноземний журналіст цікавився надійністю фізичного захисту діючих енергоблоків.

Згодом Себастьян Гобер на повномасштабному тренажері скористався нагодою кілька хвилин відчутти себе у ролі провідного інженера реакторної установки – поворотом ключа він «зупинив» роботу умовно діючого енергоблока. Це додало йому позитивних емоцій, бо ж майже усі журналісти дотримуються принципу – не переживеш, то й об'єктивно не напишеш.

В ході відвідин Хмельницької АЕС автору цих рядків випала нагода поспілкуватись із французьким колегою. З'ясувалось, що майже п'ять років Себастьян Гобер живе у Києві. Він представляє такі відомі французькі ЗМІ, як газета «Liberation», радіо «RFI», його статті друкуються у низці інших франкомовних видань. Основна тема публікацій – політичне життя в Україні та Східній Європі. Під час спілкування іноземний гість сказав: «Хочу вивчити питання енергетичної незалежності України. Мене зацікавило прагнення України наростити енергетичні потужності за рахунок введення у експлуатацію нових енергоблоків в умовах, коли спостерігається певний надлишок електроенергії й частими є ситуації диспетчерських обмежень в роботі діючих АЕС. Фахівці Хмельницької АЕС мені роз'яснили, що Україна має думати про перспективу, бо ж згодом доведеться почергово виводити із експлуатації ядерні енергоблокі, у яких вичерпується встановлений ресурс. Ставиться питання про поступове об'єднання української енергетичної системи із європейською. Для себе дізнався, що від Хмельницької АЕС до польського міста Жешув у вісімдесятих роках прокладена лінія електропередач, яка знаходиться у законсервованому стані і після ремонту та модернізації здатна до подальшої експлуатації. Для мене також важливим питанням є фізична захищеність українських АЕС».

Аналогічними питаннями діяльності Хмельницької АЕС постійно цікавляться й журналісти регіональних видань. Нещодавно генеральний директор Хмельницької АЕС Андрій Козюра мав можливість оприлюднити основні напрямки діяльності електростанції для слухачів рівненської радіокомпанії «РАДІО-Трек». Саме така зустріч із журналістами вже вкотре показує відкритість атомників перед громадськістю. Достовірна інформація дає можливість заслужити довіру та розуміння, що майбутнє все ж таки за атомною енергетикою.

**Олександр Шустерук**  
На знімку: під час інтерв'ю із журналісткою 5-го телеканалу Оленою Бондаренко

Фото автора

## КРИТИЧНА СИТУАЦІЯ ВИМАГАЄ РІШУЧИХ ДІЙ

6 листопада в агенції «Інтерфакс» відбулася ініційована Атомпрофспілкою прес-конференція для журналістів, на якій очільники Атомпрофспілки намагалися донести інформацію про надкритичну ситуацію в ядерній галузі.

Голова Атомпрофспілки Валерій Матов, відкриваючи прес-конференцію, зазначив, що проблеми в галузі накопичувалися роками. Спричинювали їх часті зміни керівництва галузевого управління, вимивання з цих органів профільних фахівців, а головне – відсутність довгострокової програми розвитку, «яка б дозволила вибудувати стратегію роботи атомно-промислового комплексу. Попереднє керівництво нефахівців згорало розвиток атомної генерації, теперішнє Міністерство енергетики цей розвиток «обнуляє». У промисловості така само ситуація, незважаючи на те, що за своїми запасами і якістю сировини українське підприємство з видобутку урану – державне підприємство «СхідГЗК» – входить у десятку найкращих у Європі».

На думку заступника Голови Атомпрофспілки Олексія Лича, «ручне, непрофесійне, адміністративне втручання в роботу нового Енергоринку лише погіршило ситуацію. «Борги попереднього ДП

«Енергоринку» перед Енергоатомом, що накопичувалися протягом багатьох років, досягли 11,7 млрд, але з початку цього року за нового Енергоринку заборгованість перед НАЕК зросла на стільки само, тобто подвоїлася. До цього додалася заборгованість НЕК «Укренерго», чого раніше не було, 3 млрд гривень».

Унаслідок того, що атомну енергетику уряд використовував для збалансування тарифу на електричну енергію, як для населення, так і для промисловості, шляхом покладення на компанію ПСО – спеціальних соціальних зобов'язань продажу електроенергії собі у збиток (до 90 відсотків), склалася катастрофічна ситуація з фінансуванням усіх програм: поточної експлуатації атомних електростанцій, виконання комплексної зведеної програми підвищення безпеки, інвестиційних програм і програм капітального будівництва.

«Вивчивши фінансовий план на 2021 рік, ми зрозуміли, – зазначає Олексій Лич, – прогнозний баланс не дозволить виконати виробничі програми, і постало навіть питання про зниження рівня заробітної плати працівників. Це не могло не спричинити невдоволення у трудових колективах. Працівники вимагають від

Уряду виконання взятих на себе зобов'язань. Але механізмів реалізації Закону «Про заходи, спрямовані на погашення заборгованості, що утворилася на оптовому ринку електричної енергії», прийнятого у червні 2020 року, досі немає. Цьогоріч ніхто не обіцяв виконання положень цього закону. Також ні Міністерством енергетики, ні Кабінетом Міністрів України не реалізуються заходи з виконання Указу Президента №406/2020 «Про невідкладні заходи щодо стабілізації ситуації в енергетичній сфері та подальшого розвитку ядерної енергетики». Без цього НАЕК не зможе розрахуватися по кредитах, у тому числі й міжнародних».

Компанію, вочевидь, штучно доводять до банкрутства. Підтвердженням цього, на думку Олексія Лича, «є протокол, підписаний нещодавно Прем'єр-міністром України стосовно корпоративізації ДП «НАЕК «Енергоатом», який має можливість подвійного трактування, з чого, враховуючи й інші фактори, можна зробити висновок про підготовку «НАЕК «Енергоатом» до приватизації».

Олексій Лич також розповів про повну відсутність комунікацій між профспілкою і профільним органом управління – Міністерством енергетики. «Усе вирішує-

ться кулуарно. На жодне питання не зможемо отримати відповіді. Чи є програма виходу з безвихідної ситуації? Кажуть, є, але ми її вам не покажемо. Жодного слова про погашення боргів перед НАЕК, лише перед відновлюваною енергетикою. Ніхто не каже, як надалі буде розвиватися атомна енергетика. Як зможемо ми забезпечувати ядерну, радіаційну, екологічну безпеку?»

На прес-конференції було оголошено: якщо Уряд не ухвалить механізми виведення державного підприємства «НАЕК «Енергоатом» з кризи, Атомпрофспілка має намір вдатися до радикальних заходів – безстрокової акції протесту. З урахуванням усіх обмежень, пов'язаних з коронавірусом, буде розміщувати в містах-супутниках наметові містечка. Відповідний лист направлено Прем'єр-міністру з проханням зустрітись, обговорити питання і розробити конкретну програму виходу з надкризової ситуації, в якій опинилося ДП «НАЕК «Енергоатом». «Ми будемо пропонувати Прем'єр-міністру, якщо така зустріч відбудеться, заходи щодо виходу з кризи ДП НАЕК «Енергоатом». Передусім, виконати всі ті законодавчі акти, укази, що вже видані».

## ВИДАНО ОКРЕМИЙ ДОЗВІЛ НА ПРОВАДЖЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ З ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ ПРОМІЖНОГО СХОВИЩА ВІДПРАЦЬОВАНОВОГО ЯДЕРНОГО ПАЛИВА

Голова Державної інспекції ядерного регулювання України Григорій Плачков передав першому заступнику Міністра захисту довкілля та природних ресурсів України Богдану Боруховському окремий дозвіл № ЕО 001002/1/15 від 25.08.2020 р. на право провадження діяльності ДСП «Чорнобильська АЕС» з введення в експлуатацію ядерної установки - проміжного сховища відпрацьованого ядерного палива (СВЯП-2).

Передача відповідного дозволу відбулася за участю Голови Державного агентства України з управління зоною відчуження Сергія Калашника, в. о. генерального директора ДСП «Чорнобильська

АЕС» Володимира Пескова та представників Служби безпеки України, Державної служби України з надзвичайних ситуацій, Головного управління Національної гвардії України, Європейського банку реконструкції та розвитку, Holtec International.

Рішення про видачу окремого дозволу було ухвалено регулюючим органом, ураховуючи позитивні результати:

- державної експертизи ядерної та радіаційної безпеки, проведеної разом з організацією технічної підтримки ДНТЦ ЯРБ, документів, наданих ДСП «Чорнобильська АЕС» з обґрунтування безпеки провадження діяльності;

- інспекційного обстеження комісії Держатомрегулювання щодо перевірки спроможності ДСП «Чорнобильська АЕС» виконувати заявлений вид діяльності.

«Сьогодні ми робимо суттєвий крок, спрямований на зміцнення безпеки використання ядерної енергії, адже початок робіт із введення в експлуатацію СВЯП-2 дозволить не тільки підвищити рівень безпеки зберігання відпрацьованого ядерного палива, а і активізувати роботи зі зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС», - наголосив у своїй промові Григорій Плачков та подякував усім причетним за залучення, реалізацію й

неосяжну підтримку у створенні цього високотехнологічного об'єкта. Він подякував за допомогу у реалізації усіх проєктів на майданчику Чорнобильської АЕС, спрямованих на вирішення питань та підвищення безпеки використання ядерної енергії, Європейський банк реконструкції та розвитку та країн-донорів Рахунку ядерної безпеки.

Зі сторони міністерства, Богдан Боруховський відзначив вагомий результат злагодженої і командної роботи усіх сторін, який сприятиме забезпеченню екологічної безпеки у зоні відчуження та подякував усім за успішну реалізацію проєкту, протягом більш як 20 років.

## КОМПАНІЯ БІЛЛА ГЕЙТСА ВИРОБЛЯТИМЕ АТОМНІ ЕНЕРГОУСТАНОВКИ ДЛЯ СУДЕН

Компанія TerraPower, що належить Біллу Гейтсу і займається атомними розробками, в партнерстві з французькою Orano, американською Southern Company і Core Power планує розробити в США реактор на розплавах солей (MSR). Про це пише Sea News.

Компанії вже подали заявку в Міністерство енергетики США на участь у конкурсі на отримання субсидії за схемою cost-share risk reduction в рамках програми Advanced Reactor Demonstration Program зі створення прототипу MSR.

Як зазначають в Core Power, «використання таких атомних технологій як рідкосольові реактори трансформують транспортну галузь, в тому числі і судноплавство». Морсь-

кі енергоблоки, розроблені компанією, використовують в якості палива і одночасно охолоджувальної рідини слаборадіоактивний хімічний елемент торію. Такі реактори здатні забезпечувати енергією величезні судна.

Найбільшими запасами торію володіє Індія. Розробки атомних технологій з використанням торію і викликали інтерес у TerraPower. В Core Power визнають, що обладнати судна рідкосольовим реактором буде недешево, тому компанія пропонує для своїх енергоблоків лізингову модель.

При цьому, на вебінарі в Сінгапурі глава BW Group Андреас Сохмен-Пао заявив, що використання атомної енергії зробить революцію в торговому судноплавстві.

## НАВЧАЛИСЬ СПІЛЬНО ДІЯТИ

28 жовтня в будівлі швейного цеху ТОВ «Т-Стиль» у м. Нетішин відбулись спеціальні об'єктові навчання з питань цивільного захисту, в яких взяли участь фахівці з державного пожежно-рятувального загону. В ході навчання працівники підприємства вдосконалювали знання та навички, необхідні для здійснення заходів із питань цивільного захисту, пожежної та техногенної безпеки. Персонал об'єкта відпрацював практичні дії у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, в тому числі під час пожежі.

Підбиваючи підсумки, рятувальники вказали на недоліки, які виникали під час організації навчання. Також ДСНСівці довели статистику пожеж, основні причини їх виникнення. Крім того, нагадали як діяти під час пожежі та як правильно користуватися первинними засобами пожежогасіння.

## ВІДПРАЦЬОВАЛИ МЕТОДИКУ ГАСІННЯ ПОЖЕЖ ОБ'ЄМНИМ СПОСОБОМ

6 листопада керівництвом з Державного пожежно-рятувального загону в присутності представників Служби відомчого нагляду та пожежної безпеки Хмельницької АЕС проведено заняття з особовим складом чергових караулів.



На смузі психологічної підготовки 7 Державної пожежно-рятувальної частини вогнеборці тренувалися приборкувати пожежі у кабельних тунелях. Цього разу пожежу гасили об'ємним способом та різними засобами подачі вогнегасної речовини.

Подаючи піну високої кратності за допомогою електричного

димососу та піну середньої кратності за допомогою ГПС-2000, ДСНСівці визначали на практиці їх спроможність та продуктивність, аби ефективно діяти при гасінні подібних пожеж.

Подібні заняття не проходять марно, адже рятувальники щоразу відпрацьовують набуті теоретичні знання на практиці.

## РЯТУВАЛЬНИКИ ПРОДОВЖУЮТЬ ЗАПОБІГАТИ ПОШИРЕННЮ КОРОНАВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ

ДСНСівці здійснили дезінфекцію під'їздів у 3-х багатоквартирних житлових будинках на проспекті Незалежності, що у м. Нетішин.

За допомогою акумуляторних оприскувачів дезінфікуючим засобом було оброблено понад 500 квадратних метрів коридорів загального користування.

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

## ЗВІТ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ ХІМІКО-БАКТЕРІОЛОГІЧНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ СЗВ КГ ЗА ЖОВТЕНЬ 2020 РОКУ

№	Місце відбору	Період проведення	Найменування показника	Одиниці виміру	Норма	Середнє за місяць	План	Факт			
1	Приймальна камера (вхід)	2 р./день	запах	бал	≤ 4	1	46	46			
			присмак	бал	≤ 2	1	46	46			
			кольоровість	градус	≤ 35	11,55	46	46			
			каламутність	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 5	0,39	46	46			
		залізо	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 2	0,75	42	42				
		1 р./тиж.	ЗМЧ	КУО/см <sup>3</sup>	сотні	5	4	4			
			заг.коліформ.	КУО/дм <sup>3</sup>	відс.	відс.	4	4			
			E.coli	КУО/100см <sup>3</sup>	відс.	відс.	4	4			
			pH	одиниць pH	6,0 - 8,5	7,3	1	1			
			аміак	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 2,0	1,96	1	1			
			сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 500	18,71	1	1			
			хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 350	7,22	1	1			
			мідь	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 3	0,04	1	1			
			жорсткість	мг*екв/дм <sup>3</sup>	≤ 10	1,85	1	1			
			нітрати	мг*N/дм <sup>3</sup>	≤ 10	0,46	1	1			
			марганець	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 0,5	0,002	1	1			
			нітрити	мг*N/дм <sup>3</sup>	≤ 1	0,004	1	1			
фтор	мг/дм <sup>3</sup>		≤ 1,5	0,3	1	1					
2	Після фільтрів	2 р./день	запах	бал	≤ 2	0	210	210			
			присмак	бал	≤ 2	0	210	210			
			кольоровість	градус	≤ 20	5,18	210	210			
			каламутність	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 1,5	0,08	210	210			
		залізо	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 0,2	0,07	210	210				
		10 р./міс.	запах	бал	≤ 2	0	52	52			
			присмак	бал	≤ 2	0	52	52			
			кольоровість	градус	≤ 20	4,82	52	52			
			каламутність	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 1,5	0,01	52	52			
			залізо	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 0,2	0,06	42	42			
вільн. хлор	мг/дм <sup>3</sup>		≤ 0,5	0,36	42	42					
1 р./міс.	зв'язан. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 1,2	0,61	42	42					
	ЗМЧ	КУО/см <sup>3</sup>	≤ 100	3	10	10					
	заг.коліформ.	КУО/дм <sup>3</sup>	відс.	відс.	10	10					
	E.coli	КУО/100см <sup>3</sup>	відс.	відс.	10	10					
3	На виході до споживача (вихід)	2 р./день	запах	бал	≤ 2	0	52	52			
			присмак	бал	≤ 2	0	52	52			
			кольоровість	градус	≤ 20	4,82	52	52			
			каламутність	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 1,5	0,01	52	52			
		залізо	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 0,2	0,06	42	42				
		10 р./міс.	вільн. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 0,5	0,36	42	42			
			зв'язан. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 1,2	0,61	42	42			
			ЗМЧ	КУО/см <sup>3</sup>	≤ 100	3	10	10			
			заг.коліформ.	КУО/дм <sup>3</sup>	відс.	відс.	10	10			
			E.coli	КУО/100см <sup>3</sup>	відс.	відс.	10	10			
ентерококи	КУО/100см <sup>3</sup>		відс.	відс.	4	4					
1 р./міс.	pH	одиниць pH	6,5-8,5	7,3	1	1					
	аміак	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 0,5	0,004	1	1					
	сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 250	18,07	1	1					
	хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 250	4,8	1	1					
	мідь	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 1,0	0,01	1	1					
	жорсткість	мг*екв/дм <sup>3</sup>	≤ 7,0	1,55	1	1					
3	На виході до споживача (вихід)	2 р./рік	нітрати	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 50	0,22	1	1			
			марганець	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 0,05	н.ч.м.	1	1			
			нітрити	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 0,5	0,002	1	1			
			фтор	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 1,2	0,044	1	1			
			4	Водопровідна мережа у споживача	1 р./міс.	запах	бал	≤ 2	0	26	26
						присмак	бал	≤ 2	0	26	26
4	Водопровідна мережа у споживача	1 р./міс.	кольоровість	градус	≤ 20	4,9	26	26			
			каламутність	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 1,5	0,01	26	26			
			ЗМЧ	КУО /см <sup>3</sup>	≤ 100	4	26	26			
			заг.коліформ	КУО/дм <sup>3</sup>	відс.	відс.	26	26			
			E.coli	КУО/100см <sup>3</sup>	відс.	відс.	26	26			
			Всього:					1858	1858		

## ЛІКВІДУВАЛИ ПОЖЕЖУ АВТОМОБІЛЯ

9 листопада о 13:27 до Служби порятунку надійшло повідомлення про загоряння легкового автомобіля у м. Нетішин по вул. Старонетішинська. Прибувши до місця виклику, встановлено, що горить ЗАЗ 110307. Вже о 13:39 пожежу ліквідовано вогнеборцями 8 Державної пожежно-рятувальної частини.

Причини займання наразі встановлюються. Травмованих внаслідок пожежі немає.

## ВІТАЄМО!

Дмитра Степановича КЛІЩА  
Людмилу Володимирівну  
ПОЛЩУК

Любов Іванівну ФЕДУК  
Наталію Миколаївну ЩЕНКО  
з Днем народження!

Бажаємо Вам, щоб надії збувались, щоб друзі хороші в житті зустрічались, щоб стіл був багатий і затишно в хаті. Хай дні Ваші будуть веселі, строкаті. Від щирого серця Вам щастя й любові! Нехай Вам таланить і будьте здорові!

Колектив ЦДРПВ

# ЛИЦАР «ЗАЛІЗНОЇ ГРИ»

З огляду на нинішні багатирські параметри Аркадія Бухтійчука, уявити п'ятнадцятилітнього худорлявого непоказного славуцького хлопчика проблематично. Нині в його багатій спортивній колекції звання майстра спорту міжнародного класу з пауерліфтингу, п'ятиразового переможця Кубка України, чемпіона світу серед студентів, дворазового переможця чемпіонату України, бронзового призера чемпіонату світу 2005 року, срібного призера чемпіонату світу 2006 року, рекордсмена Європи у присіданні у ваговій категорії до 90 кг, срібного призера чемпіонату світу 2007 року. Але факт є фактом.

Інструктор-методист спорткомплексу ППО Хмельницької АЕС Аркадій Бухтійчук серед ровесників у Славуцькій школі №1 не вирізнявся, як мовиться, ні силою, ні зростом. На уроках фізкультури демонстрував посередні результати.

А от характером хлопець виявився міцним. Постійними атрибутами інтер'єру його кімнати стали гантели та гиря у 32 кілограми. Зрештою і товариші виявились «правильними» - Сергій Рижук не лише сам демонстрував чудові результати у такому виді спорту, як пауерліфтинг, але й у якості тренера зарекомендував себе із якнайкращого боку. Згодом із під його крила вийде плеяда видатних атлетів, серед яких заслужені майстри спорту Олена Дмитрук і Тетяна Скрипка, майстри спорту міжнародного класу Оксана Дмитрук, Олександр Кутчер і герой нашої оповіді Аркадій Бухтійчук.

Аркадій підготує і своїх вихованців, чії імена сяють на небосхилі пауерліфтингу.

Під час навчання в Українській Державній академії водного господарства Аркадій вже був у фаворі: на другому курсі виконав норматив кандидата у майстри спорту, а через рік досяг майстерського рівня. Отримавши освіту, Аркадій 1999 року став працівником Хмельницького «ТЕМ».

Спортивна стежа вабила більше, і невдовзі юнака зараховують у штат спорткомплексу «Енергетик». Став

опікуватися групою «Здоров'я», до складу якої увійшли працівники електростанції. Аби більше розуміти фізіологію і можливості людини, опанував у «Міжнародному економіко-гуманітарному університеті імені академіка Степана Дем'янчука» відповідний напрям, здобув другу вищу освіту.

На тренуваннях членів оздоровчої групи він намагався передати фахові «секрети», не забуваючи про силу власного прикладу.

Під час занять із підопічними Аркадій застосовував знання, аби підготувати не просто здорових людей, а по-справжньому міцних, чимось унікальних. В їх числі виявились Віктор Пастухов, Олександр Медведєв, Віктор Конопацький...

У 2002 році під час «Кубку Дунаю», який мав статус малого чемпіонату Європи, Аркадій виборов срібну медаль. Успіх підбадьорив спортсмена. Згодом земляк стає чемпіоном Європи, виборює звання чемпіону світу серед студентів. Далі пішло-поїхало. У змаганнях міжнародного рівня серед дорослих він завойовує бронзову та срібну медалі, встановлює рекорд світу у присіданні.

У ході змагань за Кубок України Аркадій Бухтійчук переміг не лише суперника, але й самого себе, бо перед змаганнями отримав травму. Запекла боротьба із кілограмами дозволила йому виконати норматив майстра спорту України міжнародного класу.

За тренером «тягнуться» вихованці. Зокрема на той час заступник начальника технічного відділу ЗАТ «Техенерго» Віктор Чернобай (свого часу працював інженером у реакторному відділенні ХАЕС) у словацькому місті Трнава у ваговій категорії до 90 кілограмів та віковій категорії понад 50 років стає чемпіоном світу.

Інший вихованець, слюсар енергоремонтного підрозділу з ремонту обладнання хімцеху Роман Медведчук у вазі до 82 кілограмів (любительська категорія) стає срібним призером. Виступаючи у екіпірувальному дивізіоні серед аматорів на Кубку України, Роман



встановив рекорд України у становій тязі – 230 кілограмів і виконав норматив майстра спорту України.

На тій світовій першості ще один вихованець клубу «Легіон», приватний підприємець Євген Малафієнко у ваговій категорії до 82 кілограмів у безекіпірувальному дивізіоні був найкращим. Його сума у триборстві 542,5 кілограма піднесла атлета на першу сходинку п'єдесталу перемоги.

На чемпіонаті Європи 2013 року у Словаччині працівник реакторного цеху Артем Колосов triumфував у вазі до 100 кг. Його колега по роботі і тренуваннях Віктор Пастухов у групі ветеранів до 50 років з вагою 90 кг був кращим у жимі лежачи.

На рахунку Віктора ще одне досягнення. В Польщі проведено Кубок світу за версією WUAP. І на цих змаганнях у вправі «жим лежачи» він виборов перемогу та кубок.

Пауерліфтинг є досить популярним видом спорту серед молоді міста енергетиків. Названі вище пауерліфтенгери є прикладом для молоді. У спорткомплексі Хмельницької АЕС панує атмосфера суперництва і взаємодопомоги. «Це складова здорового способу життя», - переконаний Аркадій Бухтійчук, віддавши понад двадцять років життя тренерській роботі. Він впевнений, що виростуть тут нові чемпіони, лицарі спорту, до яких належить сам.

**Віктор Гусаров**

**P.S.** Колектив спорткомплексу СК «Енергетик» ППО ХАЕС щиро вітає інструктора-методиста з фізичної культури і спорту Аркадія Бухтійчука із 45-річчям та бажає наставнику і активному спортсмену успіхів, здоров'я, нових досягнень!

## ВІДЗНАКА ПРИБУЛА ДО НЕТИШИНА

Нетішин увійшов у 100 найкращих громад та міст у рамках Всеукраїнського конкурсу «Дієва громада».

Конкурс проводило Міністерство цифрової трансформації України спільно із Програмою «Електронне урядування задля підзвітності влади та участі громади» (EGAP), що впроваджує Фонд Східна Європа та Фонд Innovabridge за підтримки Швейцарії.

Більше 700 громад, міст та муніципалітетів взяли участь в

конкурсі. 19 жовтня відбулося онлайн-оголошення результатів конкурсу та нагородження переможців. Серед них і Нетішин здобув перемогу в номінації «Розбудова цифрової громади». Заявку на участь подали спеціалісти комунального підприємства «Агенція місцевого розвитку». Вони й першими дізналися про заслужену перемогу.

Конкурс «Дієва громада» є першим етапом оцінки цифрової трансформації міст та обла-

стей задля написання майбутньої стратегії цифрової трансформації регіонів, що передбачає створення умов для рівного доступу громадян до електронних послуг, е-демократії, розвитку smart city, підвищення цифрових навичок населення та посадових осіб органів місцевого самоврядування.

**Відділ з організаційних питань апарату виконавчого комітету Нетішинської міської ради**

## У ХМЕЛЬНИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ НОВИЙ ГОЛОВНИЙ САНІТАРНИЙ ЛІКАР

Новим головним санітарним лікарем області та керівником Хмельницького обласного лабораторного центру призначили Миколу Габрикевича. Раніше на цих посадах працював Олег Балашов.

Головного санітарного лікаря області призначило Міністерство охорони здоров'я.

Народився Микола Габрикевич на Донеччині, пізніше навчався та проживав у Львівській області.

На Хмельниччині з 1993 року працював на різних поса-

дах у медичній сфері. Микола Габрикевич, до нового призначення, був заступником начальника управління державного нагляду за дотриманням санітарного законодавства ГУ Держпродспоживслужби у Хмельницькій області.

За словами першого заступника голови ОДА Романа Примуша, головний лікар області координуватиме роботу по запобіганню поширенню захворюваності в області та вносить пропозиції, щодо введення карантинних обмежень.

## СТИМУЛЮВАТИМУТЬ ПІШОХОДІВ

Глава Узбекистану Шавкат Мірзієєв підписав указ, згідно з яким всім прихильникам піших прогулянок будуть виплачувати гроші. Однак, щоб заробити прогулянками відчутну суму, доведеться попрацювати ногами.

У документі повідомляється, що гроші будуть отримувати особи старше 18 років. При цьому, за кожні пройдені 10 тисяч кроків на добу на електронний гаманець піших активістів будуть нараховувати 3 тисячі сумів - це близько 30 центів.

Втім, можна заробити більше. Якщо вам пощастить і за

місяць ви зробите більше кроків, ніж всі інші жителі вашого міста, можна розжитися сумою 300 тисяч сумів (близько \$ 30). У селлах ця сума вище - 518 тисяч сумів (приблизно \$ 50).

А якщо ви станете найактивнішим пішим ходоком в країні, зможете стати володарем 1 мільйона сумів (майже \$ 100).

Гроші на виплати пішим активістам планують виділяти за рахунок спеціального збору, який стягуватиметься з виробників шкідливих для здоров'я продуктів. Що саме входить в їх число, поки не уточнюється.

## КОМУНАЛЬНИКИ ДО ЗИМИ ГОТОВІ

У Нетішинському КП «Благоустрій» на розчищенні доріг та тротуарів від снігу працюватиме 15 одиниць техніки, повідомляє сайт Нетішинської міської ради.

Як зазначають в мерії, уся техніка відремонтована, пройшла перевірку та профілактику.

## ПОПОВНЕННЯ

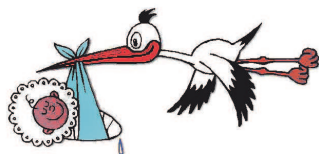
З 5 по 12 листопада 2020 року в акушерському відділенні Нетішина народилося 8 немовлят: 5 дівчаток і 3 хлопчики. Нетішинських немовлят цього разу 4: 2 дівчинки і 2 хлопчики.

Мамою найбільшої новонародженої дитини стала нетішинка Олена Геннадіївна Самкова.

Її синочок народився вагою 3650 г при зрості 54 сантиметри.

Щиро вітаємо батьків з поповненням у сім'ю.

Дані на 9 годину 12 листопада 2020 року.



**Перспектива**

Розповсюджується безкоштовно

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

Засновник - адміністрація і трудовий колектив Хмельницької атомної електростанції

Зам. 1820. 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.