



Заснована в 1991 році

### ВІВТОРКОВІ ЗУСТРІЧІ

ППР на другому енергоблоці у розпалі, наразі пройдено заледве не третину шляху із часового відрізку тривалістю 198 діб. Про завдання, які стоять під час проведення середнього планового ремонту перед персоналом ЦТАВ, ми вели розмову із начальником підрозділу Русланом Шапольчуком.

- На період ППР заплановано виконати великий обсяг робіт з ремонту й технічного обслуговування основного та допоміжного обладнання реакторного і турбінного відділення, - каже Руслан Іванович. - Йдеться як про обладнання систем безпеки та систем нормальної експлуатації, так і обладнання СУЗ, СВРК, автоматичних систем регулювання та дистанційного управління, технологічних захистів і блокувань та контрольно-вимірювальних приладів.

Додатково у період ППР заплановано виконати обстеження та продовження терміну експлуатації близько 1400 одиниць обладнання ЦТАВ, з яких майже 900 одиниць - це обладнання систем важливих для безпеки.

У день нашої розмови з керівником цеху спливала 60 доба ремонту. На цей час персонал підрозділу завершив ремонтні роботи і приступив до налагодження та перевірки обладнання 3 каналу безпеки. Наш візаві наголосив, що виконання робіт на обладнанні ЦТАВ дуже суттєво залежить від стану технологічного обладнання, що забезпечує безпечну експлуатацію енергоблока для поточного стану реакторної установки. Відтак, дотримання графіка ремонту можливе завдяки злагоженій роботі оперативного і ремонтного персоналу.

- Хочу зазначити, - зауважив Руслан

Шапольчук, - що робота персоналу очолюваного мною підрозділу не обмежується технічним обслуговуванням і ремонтом обладнання. Адже в наші



обов'язки входить також розробка нової експлуатаційної та ремонтної документації, внесення відповідних змін, участь у супроводженні монтажних та пусканалагоджувальних робіт, навчання персоналу.

- Руслане Івановичу, чи забезпечений персонал усім необхідним для проведення ремонту?

- Так, запчастини і матеріали закуплені в достатньому обсязі. Придбано датчики для системи внутрішньо-реакторного контролю, засоби ущільнення, датчики тиску, термоперетворювачі, вогнезахисні матеріали. Подбали про забезпечення людей засобами індивідуального захисту, наш персонал, як і підрядники, задіяні в ППР, перед почат-

ком ремонтних/модернізаційних робіт пройшов відповідну підготовку та необхідні інструктажі.

- Які заходи Комплексної (зведеної) програми підвищення рівня безпеки енергоблоків атомних електростанцій виконуватиме персонал цеху під час ППР?

- Таких заходів чотири, їх персонал ЦТАВ реалізовуватиме спільно із фахівцями підрядних організацій. Якщо конкретизувати, то це «Модернізація системи управління резервних дизель-генераторів», «Модернізація силових і керуючих гермопроходок через контаймент. Заміна герметичних кабельних проходок типу ПГКК», «Модернізація системи нормальної експлуатації важливої для безпеки реакторного відділення (контрольно-вимірювальні прилади)». Аналогічні роботи виконуватимуться по турбінному відділенню.

Крім того, цех теплової автоматики і вимірювань бере участь у виконанні заходів інших підрозділів, як от: «Впровадження системи примусового скидання тиску із СГО» і «Реконструкція системи регулювання турбіни К-1000-60/3000». Також наш персонал задіяний у виконанні заходів, які не входять до програми К(з)ПБ: «Модернізація обладнання системи контролю вібраційного стану лобових частин обмотки генератора» та «Установка на трубопроводі подачі борного концентрату регулюючого клапана з електроприводом і дистанційним управлінням з БЩУ». За всіма заходами, відповідно до затверджених графіків, ведуться демонтажні/монтажні роботи, за деякими - частково виконуються пуска-налагоджувальні роботи.

- Які підрядні організації залучені до виконання запланованих робіт?

- Щоденно на зміні ЦТАВ допускається майже 130 осіб з числа підрядників. Нам допомагають фахівці КВП МУ №13 «Електропідв'єдмонтаж», ТОВ «Атом-монтажсервіс», ПрАТ «Техенерго», СНВО «Імпульс», ТОВ «Вестрон», ТОВ «Приладсистеми».

У розмові ми не обійшли увагою питання дотримання карантинних заходів, на що Руслан Шапольчук резонно зауважив: «Сезонні захворювання та ситуація з COVID-19 змушують враховувати всі, пов'язані з цим моменти, при плануванні виконання робіт. Наразі на дистанційній формі роботи перебувають 14 працівників, на лікарняному - 16. Питання під постійним контролем, за необхідності оперативно вживаються коригувальні заходи. Персонал підрозділу у повному обсязі забезпечений засобами захисту органів дихання та дезінфікуючими розчинами».

- Чи вдається витримувати графіки виконання робіт?

- Так. З метою оптимізації часу та дотримання термінів ремонту обладнання для частини персоналу на період ППР-20 розроблені графіки роботи окремих дільниць з врахуванням роботи у вихідні дні. Якщо є в цьому потреба, залучаємо додатковий персонал підрозділу.

Для Р.І.Шапольчука нинішній ППР - перший на посаді керівника підрозділу. Зізнається, що після призначення відразу ж занурився у вир проблем, вирішувати які допомагає колектив фахівців і спеціалістів ЦТАВ, сформований роками.

Ольга Сокол

## ЛАГОДЯТЬ НАСОСНЕ ОБЛАДНАННЯ

На другому енергоблоці Хмельницької АЕС триває ремонтна кампанія, де виконання всіх запланованих робіт здійснюється згідно із затвердженими графіками. Успішно проводять

му залі в ремонті перебувають конденсатні насоси першого та другого ступенів, а також насоси, які належать до каналів безпеки. Велика увага спрямована на виконання якісного ремонту насосного обладнання та підготовки до проведення гідравлічних випробувань насосів. У ремонтних операціях з ремонту циркуляційних насосів та фільтрів камер попереднього перемикачання беруть участь працівники ВП «АРС».

За словами Андрія Філонюка, у підрозділі під час кожного планово-попереджувального ремонту запроваджується простий, але ефективний метод залучення персоналу - до відповідальних робіт допускаються лише досвідчені спеціалісти. До когорти таких належить і майстер Володимир Мовчан, який у структурі енергоремонтного підрозділу вже трудиться двадцять років. Зараз він разом із колегами займається ремонтом насосів та підшипникових вузлів електродвигуна КЕН-2.

Наш кор.

На знімку: майстер Володимир Мовчан (перший ліворуч) контролює роботу слюсарів.

Фото Олександра Шустерука



лагодження і працівники дільниці з ремонту і технічного обслуговування насосів турбінного цеху енергоремонтного підрозділу, якою опікується Андрій Філонюк.

Під час нинішнього планово-попереджувального ремонту працівники дільниці задіяні на ремонті обертових водоочисних сіток на другій береговій насосній станції. У машинно-

### ВТРЕТЄ ОЧІЛЬНИК НЕТИШИНА

Відповідно до протоколу Нетішинської міської територіальної виборчої комісії Шепетівського району Хмельницької області про результати голосування з виборів Нетішинського міського голови в єдиному одномандатному виборчому окрузі, найбільшу кількість голосів виборців набрав кандидат на посаду міського голови Олександр Супрунук. За нього проголосували 4 477 виборців (48,49%).

Щодо кількості голосів виборців за інших кандидатів: Анатолій Войтко - 289 - 3,13%, Сергій Гордійчук - 290 - 3,14%, Наталія Коваль - 2 172 - 23,53%, Олександр Марчук - 1 124 - 12,18%, Володимир Соснов - 153 - 1,66%, Олександр Шевчук - 491 - 5,32%, Віталій Яворський - 236 - 2,55%.

У голосуванні з виборів міського голови взяли участь 9428 виборців, 196 бюлетенів визнано недійсними.

Відділ з організаційних питань апарату виконавчого комітету Нетішинської міської ради

### До Нетішинської міськради пройшло 7 партій

За інформацією Незалежного громадського порталу, до Нетішинської міської ради проходить сім партій: «Воля» (20%), «Європейська солідарність» (17%), «Об'єднання "Самопоміч"» (16%), «Слуга народу» (13%), «За майбутнє» (9%), ВО «Батьківщина» (8%) і ВО «Свобода» (6%). Між ними буде розподілено 26 депутатських мандатів (у минулому скликанні було 34). У цілому, явка виборців у Нетішині становила 35,3% (на місцевих виборах-2015 - 46%).

У межах частини територіального виборчого округу №4 з виборів депутатів Шепетівської районної ради у Хмельницьких територіальних організацій політичних партій: «ЄВРОПЕЙСЬКА СОЛІДАРНІСТЬ» - 2341 голосів; «Слуга народу» - 1736, «За майбутнє» - 990; Всеукраїнського об'єднання «Батьківщина» - 916; Всеукраїнського об'єднання «Свобода» - 869; політичної партії «Сила і Честь» - 687.

### У Славіті переміг Василь Сидор

За інформацією Незалежного громадського порталу, за попередніми підрахунками голосів, переконливу перемогу на виборах Славітського міського голови вчетверте отримав чинний міський голова Василь Сидор. НГП пан Сидор зауважив, що його результат становить 70%.

Активність виборців у день голосування була суттєво нижчою, ніж на місцевих виборах-2015: 30% проти 47%.

Як відомо, Василь Сидор з 2006 року незмінно очолює Славіту.

# РЕАЛІЗОВУЮТЬСЯ ВАЖЛИВІ ЗАХОДИ

На Хмельницькій АЕС триває процес виконання робіт з підвищення безпеки та технічного переоснащення діючих енергоблоків. Насамперед це стосується другого енергоблока, де триває ремонтна кампанія тривалістю 198 діб. Виконується значний обсяг робіт на системах та об'єктах. За словами заступника генерального директора з капітального будівництва Олега Рахлінського, у ході планово-попереджувального ремонту персонал багатьох підрозділів задіяний у реалізації заходів Комплексної зведеної програми підвищення безпеки (К(з)ПБ) енергоблоків АЕС України. Серед основних робіт - ремонт генератора, електротехнічного обладнання, обладнання каналів систем безпеки, відкритого розподільчого пристрою 330 і 750 кВ. Також тривають роботи із реконструкції та модернізації обладнання. Оновленню підлягають схеми релейного захисту і автоматики систем живлення власних потреб, розподільчих пристроїв, силових і керуючих гермопроходок через контеймент реакторного відділення, систем автоматичної пожежної сигналізації у приміщенні турбінного відділення, систем збудження генератора. На даний час здійснюються ремонтно-модернізаційні роботи на третьому каналі системи безпеки, виконання яких проводиться на секціях 6 та 0.4 кВ, що потребує значних затрат часу та людських ресурсів. Основне обладнання для реалізації запланованих заходів К(з)ПБ закуплено

за європейські кредитні кошти, частину обладнання постачає ВП АК і УВТК ВП ХАЕС, допоміжне обладнання постачає підрядник.



- Роботи із реалізації заходів К(з)ПБ здійснюються у відповідності із затвердженим графіком, - розповідає Олег Рахлінський, - ми докладаємо чимало зусиль, щоб скоротити термін тривалості ремонтної кампанії. До проведення модернізаційних робіт на другому енергоблоці задіяні будівельно-монтажні організації з міста Нетішина, а також з багатьох інших міст України, в даний час безпосередніх виконавців робіт 340 працівників.

В ході спілкування із Олегом Васильовичем порушувалось питання тепе-

рішніх тенденцій щодо добудови третього та четвертого енергоблоків Хмельницької АЕС. Співрозмовник зазначив, що на рівні енергокомпанії ведуться перемовини із виробником основного обладнання – компанією «Skoda JS a.s.», зокрема, реакторної установки, а також компанією «Westinghouse», з якою передбачається реалізація частини заходів з підвищення безпеки, так званих «стрес-тестів» аналізу дефіциту безпеки після аварії на АЕС «Фукусіма». З питань кредитування співпрацюємо із французькою компанією «Фраматом». Багато нагальних питань було розглянуто на нещодавній нараді за участю фахівців Дирекції ДП «НАЕК «Енергоатом», відокремленого підрозділу Енергоатома «Атомпроектінжиніринг», Київського науково-дослідного та проектно-конструкторського інституту «Енергопроект» (КІЕП) та Skoda JS., де обговорювалася підготовка до проектування будівництва 3-го та 4-го енергоблоків Хмельницької АЕС. Затверджений графік робіт з добудови енергоблоків №3 та №4 ХАЕС із врахуванням усіх етапів – від розробки проекту і проходження експертизи до завершення будівництва є в наявності, енергетичний пуск 3 блока – 2026 рік. План конкретних дій в реалізації будівництва розписано в «Дорожній карті», яка затверджена на рівні нашої компанії. Після недавнього приїзду Президента України на ВП ХАЕС поставлено завдання завершення будів-

ництва третього енергоблока в 2026 році. Великий резерв ми маємо із постачання турбінного обладнання, - продовжив розповідь Олег Рахлінський. - На третьому енергоблоці ми плануємо встановити тихохідну турбину, яку виготовлять харківські спеціалісти. Їх продукція використовується на багатьох АЕС за межами України. Частина конструкції турбіни вже виготовлена, як мовиться, авансом і знаходиться на території підприємства «Турбоатом». У завершенні будівництва та пуску нових енергоблоків важливою буде участь саме вітчизняних виробників. Так, гарну виробничу репутацію має Северодонецьке підприємство «Імпульс», яке випускає системи контролю нейтронного потоку, реактиметри, системи формування захисту реактора тощо. Крім цього, наші об'єднання «Радій», «Хартрон» вже навчилися випускати електронне оснащення, яке допомагає управляти важливими технологічними процесами на електростанції. Тому сьогодні немає потреби масово запроваджувати імпортне обладнання. До речі, наші товаровиробники стають частими переможцями міжнародних тендерів на постачання власної продукції. Олег Рахлінський переконаний, що багато проблемних питань щодо завершення добудови третього та четвертого енергоблоків Хмельницької АЕС вдасться вирішити після реалізації проекту енергомосту «Україна-ЕС», в рамках якого передбачене конкретне фінансування цього процесу.

**Олександр Шустерук**  
Фото автора

## 4 Листопада - День залізничника

Тридцять років тому у трудовій книжці Олександра Глімбовського зроблено запис про працевлаштування майстром на залізничну дільницю Хмельницької АЕС. Він вже не вважався новачком, бо свого часу протягом п'яти років брав участь у залізничних перевезеннях вантажів, які були потрібними під час монтажу основного та допоміжного обладнання нових енергоблоків, обслуговуванні залізничних колій у складі залізничного цеху УБ ХАЕС.

1990 року на Хмельницькій АЕС було вирішено створити залізничний підрозділ. Створення нової дільниці довірили досвідченому залізничнику Олександру Кисельову, який добре себе зарекомендував на роботі у залізничному цеху УБ ХАЕС. Тож не випадково керівник охоче прийняв у новий колектив колегу по попередній роботі Олександра Глімбовського. Прагнення створити «боєздатний» підрозділ увінчалися успіхом – штат поповнювався спеціалістами, а залізничне господарство поступово укомплектувалось новою технікою, перед постачанням якої на Хмельницьку АЕС перевіркою працездатності на заводах-виробниках неодноразово займався і Олександр Глімбовський.

Після об'єднання всіх транспортників у один цех, принципи роботи залізничників не змінилися. Хіба що збільшилась відповідальність за своєчасність виконання транспортних операцій. Крім обслуговування енер-

гоблоків під час ремонтних кампаній потрібно вирішувати питання обслуговування власне залізничного господарства. Зараз на балансі станційних залізничників знаходяться два тепловози, три транспортери, п'ять цистерн, два напіввагони та дрезина на власних вісях. Залізничне господарство поповнилось новою платформою для транспортування великогабаритних та нестандартних вантажів.

- На нашій електростанції ведуться роботи із реалізації програми будівництва комплексу з переробки відпрацьованих радіоактивних відходів за технологією Холтек, - розповідає Олександр Глімбовський. - Саме це спонукало до придбання нової залізничної платформи, яка здатна перевозити спеціальні вантажі масою до 60 тонн. Крім цього, передбачено повномасштабне переоснащення залізничного полотна загальною протяжністю 4.6 кілометра на основі ухвалених договорів, яке у документах значиться як «Реконструкція під'їзних, внутрішньо майданчикових залізничних колій». Підрядником вибрано ТзОВ «Спеценергомонтаж Київ».

Загалом наша колія має три напрямки - до відкритого розподільчого пристрою, реакторних відділень, пускорезервної котельні, і далі до машзалів діючих енергоблоків. Цими коліями ми доставляємо запасні деталі, агрегати, пристрої, що потрібні

під час планово-попереджувальних ремонтів, а також транспортуємо свіже ядерне паливо, відвозимо відпрацьоване. За нашою дільницею закріплено понад 11 кілометрів

узріноманітнити цей вантажно-транспортний напрямок. Спочатку Олександр навчався у профтехучилищі міста Жмеринка, згодом підвищив кваліфікацію залізничника у Вінницькому

тут майже як у рідній місцині. За три десятиліття вроджений рибалка добре вивчив особливості риболовлі на місцевих водоймах.

А ще гриби...Тихе полювання не тільки допомагає запастись своєрідними делікатесами, а й дає можливість відпочити від трудових буднів.

Олександр Васильович любить подорожувати на автомобілі. Давно визначені місцини до яких є постійне бажання повернутись. Зокрема Берегово, Мукачеве... Термальні джерела, ставки із верткою фореллю нікого не залишають байдужим.

Під час розмови Олександр Глімбовський зазначив, що не завжди вдається викроїти вільний час. Ситуація зрозуміла: нещодавно діти подарували шостого внука. Отож дідуся та бабусі є на кого спрямовувати свою турботу і ласку.

Щодо колективу станційних залізничників, то Олександр Васильович неодмінно знайде щирі слова на адресу колег, яких він вважає, як справжніх професіоналів. Частина з них стояли біля витоків створення залізничної дільниці. В їх числі майстри Микола Зінчук, Наталія Орлик, диспетчер Валентина Васякіна. За словами Олександра Глімбовського, головне, що в підрозділі залізничників є послідовники виробничих традицій.

**Олександр Шустерук**  
Фото автора

# ОСОБИСТО ПРИЧЕТНІ



залізничного полотна. Воно потребує постійного ретельного догляду та ремонту, бо цього вимагають основні правила безпечної експлуатації рухомого складу.

У юнацькі роки вибір професії залізничника Олександром Глімбовським не був спонтанним. Його брати стали кранівниками, що також пов'язано із коліями. Виникло бажання дещо

технікумі. Школою для набуття практичного досвіду стала робота на одній із шепетівських залізничних дільниць.

Олександр Васильович родом із села Ставчани Новоушицького району. Тут неповторна природа, поєднана із красою величавого Дністра. Рідко хто не приривчався до риболовлі. Коли Олександр побачив околиці Нетішина, то відзначив, що

на другому енергоблоці Хмельницької АЕС тривала 62 доба планово-попереджувального ремонту. Радіаційний стан на промисловому майданчику та у прилеглих регіонах не зазнавав змін, знаходиться на рівні, який відповідає нормальній експлуатації енергоблоків, і не перевищує природних фонових значень.

Інформаційний центр ВП ХАЕС

## ХАЕС: ДЕНЬ ЗА ДНЕМ

29 жовтня 2020 року, станом на 8 год. 03 хв., перший енергоблок Хмельницької АЕС працював на потужності 1011 МВт. За попередню добу енергоблоком вироблено 24,29 млн кВт\*год електроенергії, а з початку місяця – 680,98 млн кВт\*год електроенергії.

На другому енергоблоці Хмельницької АЕС тривала 62 доба планово-попереджувального ремонту.

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

Інформаційний центр ВП ХАЕС



## ВРУЧЕНО СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Держатомрегулювання вкотре підтвердило відповідність своєї системи управління якістю здійснення функцій держрегулювання ядерної та радіаційної безпеки сучасному міжнародному та європейському рівню.

08 жовтня Голові Держатомрегулювання – Головному державному інспектору з ядерної та радіаційної безпеки України – Григорію Плячкову вручено сертифікат відповідності системи управління якістю Держатомрегулювання вимогам міжнародного стандарту ISO 9001:2015.

Підставою для видачі сертифікату був успішний ресертифікаційний аудит системи управління якістю Держатомрегулювання на відповідність вимогам стандарту ISO 9001:2015, проведений Органом сертифікації International Management Systems – бізнес партнером компанії TUV NORD.

За висновками аудиторів система управління якістю Держатомрегулювання повністю

відповідає вимогам міжнародного стандарту ISO 9001:2015. Зокрема, були відзначені аудитором суттєві досягнення Держатомрегулювання в розвитку політики державного регулювання ядерної та радіаційної безпеки та стратегічних цілей, управління персоналом, розвитку технологій інформаційно-цифрової безпеки, управління ризиками, запровадженню дієвих механізмів внутрішнього контролю та внутрішнього аудиту, лідерством керівника та ефективним управлінням.

Система управління якістю впроваджена Держатомрегулювання з 2008 року. Кожні три роки проводяться ресертифікаційні аудити з отриманням нового сертифікату, що передбачає щорічне підтвердження відповідності системи управління якістю вимогам міжнародного стандарту.

ДІЯРУ

## ЕНЕРГОАТОМ ТА BITFURY HOLDING B.V. ПІДПИСАЛИ МЕМОРАНДУМ ПРО СПІВПРАЦЮ ЗІ СТВОРЕННЯ ДАТА-ЦЕНТРІВ ПОБЛИЗУ АЕС

ДП «НАЕК «Енергоатом» та голландська компанія Bitfury Holding B.V. підписали Меморандум про взаєморозуміння та співпрацю з метою створення дата-центрів на територіях АЕС України. Документ підписали очільник Енергоатома Петро Котін і директор Bitfury Holding B.V. Олег Блінков.

Як зазначається в Меморандумі, його метою є збереження або збільшення обсягів виробництва електроенергії атомною генерацією України та відновлення балансу ви-

робництва/ споживання електроенергії в країні. Серед передумов підписання документа сторони зазначили швидке зростання індустрії послуг центрів обробки даних як галузі, в якій знаходять своє впровадження найновіші апаратні технології та яка дозволяє консолідувати інформаційні ресурси і скоротити сукупні витрати на володіння IT-інфраструктурою.

В документі прогнозується, що загальне енергоспоживання проекту може сягати 2 ГВт.

## УДОСКОНАЛЮЮТЬ УМІННЯ ТА НАВИЧКИ

Протягом 2017-2020 років проведено роботу з удосконалення снарядів та макетів смуги психологічної підготовки особового складу підрозділів 3 ДПРЗ ГУ ДСНС України у Хмельницькій області на базі 7 ДПРЧ по охороні ВП ХАЕС. Нещодавно здійснено переобладнання снаряду «Лабіринт», моделювання його у відповідності до об'ємно-планувальних рішень машинних залів ВП ХАЕС.

16 жовтня з особовим складом підрозділів 3 ДПРЗ проведено практичні заняття з гасіння умовної пожежі у машинному залі Хмельницької АЕС та рятування потерпілого. Змодельовані на практичних заняттях обставини та ситуації є максимально наближені до реальних умов. Це дозволяє відпрацювати з рятувальниками порядок дій при виконанні оперативних завдань у обмеженому просторі, зокрема в тунелях, підземних галереях, кабельних спорудах, приміщеннях з трубопроводами тощо. Робота у закритому просторі супроводжується утрудненням дій і рухів рятувальника, що спонукає до здійснення аналізу ситуації, незвичних способів руху та швидкого прийняття рішень щодо подолання перешкод для вирішення тактичного завдання.

## ЛІКВІДУВАЛИ УМОВНУ ПОЖЕЖУ

22 жовтня на території Хмельницької АЕС відбулися тактико-спеціальні навчання на об'єднано-допоміжному корпусі з ліквідації умовної пожежі у кабельному напівповерсі.

Перевірялась готовність, відпрацьовувались навички і дії керівного та особового складу підрозділів 3 державного пожежно-рятувального загону щодо ліквідації надзвичайних ситуацій, а також взаємодія з оперативними службами об'єкта.

За тактичним задумом, через перевантаження у електромережі сталося загоряння кабельно-провідникової продукції у кабельному напівповерсі. На момент прибуття пожежно-рятувального підрозділу пожежа розповсюдилась на площі близько 70 квадратних метрів.

Під час навчання особовим складом було відпрацьовано порядок дій при гасінні пожеж в кабельних спорудах. Цього разу умовну пожежу гасили об'ємним способом, а саме за допомогою електричного димососу подавали піну високої кратності.

До навчання залучалося 24 людини особового складу підрозділів 3 ДПРЗ на 5 одиниць пожежно-техніки.

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

## НЕТІШИНКИ – ПРИЗЕРИ МІЖРЕГІОНАЛЬНОГО КОНКУРСУ ДИТЯЧОЇ ТВОРЧОСТІ

Три учасники від Хмельницької АЕС стали призерами другого етапу конкурсу дитячо-юнацької творчості «Енергія, що живить мрії!», організо-

тецтво (живопис, малюнок, графіка), декоративно-прикладне мистецтво та ЕкоАрт, короткометражне відео (фільм, ролик, сюжет).

У номінації «Образотворче мистецтво» нетішинка Анна Гайдук із роботою «Янгол охоронець» посіла друге місце у старшій віковій категорії. Робота цієї учасниці удостоєна гран-прі за підсумками першого етапу конкурсу. Призерка працює у різних жанрах, і її минулорічна анімаційна робота стала візитівкою сторінки Хмельницької АЕС у мережі Facebook.

Третє місце у цій віковій категорії посіла також учасниця з міста-супутника ХАЕС Дар'я Березька, яка представила роботу «Мое улюблене енергетичне місто».

Зацікавила журі і робота у техніці розпису батик молодшої учасниці від Хмельницької АЕС Кіри Колокольчевої «Атомний годинник», яка посіла третє місце у номінації «Декоративно-прикладне мистецтво».

Незважаючи на карантинні заходи, конкурс дитячо-юнацької творчості пройшов успішно, переможців визначено. Призи будуть надіслані у підрозділи АЕС, де проходив перший етап конкурсу.



ваного Дирекцією та первинною профспілковою організацією «НАЕК «Енергоатом». Конкурсне журі визначало переможців конкурсу у трьох номінаціях: образотворче мис-

## ЗВІТ ПРО ВЕДЕННЯ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ ХІМІКО-БАКТЕРІОЛОГІЧНОЮ ЛАБОРАТОРІЄЮ СЗВ ЗА ВЕРЕСЕНЬ 2020 Р.

№	Місце відбору	Період проведення	Найменування показника	Одиниці виміру	Норма	Середнє за місяць	План	Факт
1	Приймальна камера (вхід)	2р/день	запах	бал	≤ 4	1	48	48
			присмак	бал	≤ 2	1	48	48
			кольоровість	градус	≤ 35	12,24	48	48
			каламутність	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 5	0,39	48	48
			залізо	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 2	0,76	44	44
		1р/тиж.	ЗМЧ	КУО/см <sup>3</sup>	сотні	6	4	4
			заг.коліформ.	КУО/дм <sup>3</sup>	відс.	відс.	4	4
			E.coli	КУО/100см <sup>3</sup>	відс.	відс.	4	4
2	Після фільтрів	2р/день	запах	бал	≤ 2	0	220	220
			присмак	бал	≤ 2	0	220	220
			кольоровість	градус	≤ 20	5,25	220	220
			каламутність	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 1,5	0,09	220	220
			залізо	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 0,2	0,07	220	220
		3	На виході до споживача (вихід)	2 р/день	запах	бал	≤ 2	0
			присмак	бал	≤ 2	0	54	54
			кольоровість	градус	≤ 20	5,04	54	54
			каламутність	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 1,5	0,11	54	54
			залізо	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 0,2	0,07	44	44
			вільн. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 0,5	0,30	44	44
			зв'язан. хлор	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 1,2	0,59	44	44
		3 р/тиж.	ЗМЧ	КУО/см <sup>3</sup>	≤ 100	4	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.	10	10
		р/міс.	pH	одиниць pH	6,5-8,5	7,4	1	1
			аміак	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 0,5	0,027	1	1
4	Водопровідна мережа у споживача	1 р/міс.	запах	бал	≤ 2	0	26	31
			присмак	бал	≤ 2	0	26	31
			кольоровість	градус	≤ 20	5,3	26	31
			каламутність	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 1,5	0,10	26	31
			ЗМЧ	КУО /см <sup>3</sup>	≤ 100	4	26	31
			заг.коліформ	КУО/дм <sup>3</sup>	відс.	відс.	26	31
			E.coli	КУО/100см <sup>3</sup>	відс.	відс.	26	31
<b>Всього:</b>							<b>1918</b>	<b>1953</b>

## ПОЛЬЩА ПЛАНУЄ ЗБУДУВАТИ ПЕРШУ АЕС

Польща планує збудувати 3 енергоблоки АЕС з 5-річним інтервалом, перший енергоблок очікується збудувати до 2029 р., інвестувавши у будівельні роботи \$7 млрд. Про це 6 вересня повідомило агентство Reuters з посиланням на слова міністра енергетики Польщі Криштофа Торжевського.

«Ми б хотіли збудувати 3 енергоблоки АЕС з 5-річним інтервалом, перший – у 2029 р», - сказав міністр журналістам під час конференції 6 вересня. За оцінками міністра, вартість першого енергоблока АЕС буда становити \$7 млрд. «Наші первинні оцінки показують, що один блок буде коштувати 23-25 млрд злотих (\$7 млрд), - сказав міністр. Розвиток атомної енергетики, за словами міністра, пояснюється бажанням зменшити частку вуглецевої енергетики.

# ЧАС НАШИХ ВЕРШИН

Піднімайтесь на вершини Чоргорського хребта – традиція для багатьох працівників Хмельницької АЕС. Приміром, цьогоріч Людмила Малько здійснила сімдесяте сходження у складі групи. Більше половини цього послужного списку є і у моєї біографії, принаймні всі вершини-двотисячники подолані десятки разів, подекуди за сезон «ступала нога» по три, а то й чотири рази. Десь років двадцять тому вперше піднявся на Петрос. О, це незабутні враження, бо заодно на шляху «перескочили» через Говерлу, дісталися цієї пам'ятної вершини, на зворотній дорозі знову здолали Говерлу і вночі ледь «приповзли» на Маришевську. На таке героїство вже сьогодні сили не стане. Добре, якщо не впаде на передні ноги на підйомі на Петрос.

Треба сказати, що нашій групі з дев'яти чоловік повезло: «Спринтеру» дозволили проїхати за контрольно-пропускний пункт, і ми автомобілем здолали половину дороги до підступів до гори. Погода сприяла: затишно, тепло, біля стоянки тече річка, місце для вогнища організували попередники. Вночі над наметами яскраво засвітилися зірки...

Вперше масове сходження працівників Хмельницької АЕС на гору Петрос відбулось 2003 року. Воно було настільки екстремальним, що стійко вкарбувалось у пам'ять учасників тих подій, як напів-авантюрна пригода. Правда, з того походу у нинішньому сходженні брали участь лише двоє: керівник групи Людмила Малько та автор цих рядків. Тому лише ми

знали складність підйому на два кілометри двадцять метрів гордого Петроса з урочища Лопушанка Плай, кількість годин, необхідних для цієї подорожі.

У 2003-му ми діставались до місця дислокації півтора дня. Наші автобуси не витримали передчуття штурму, і вже на підступах до Яремча вперлись по чергово в Ясинівський перевал, зупинились де їм заманулось, аби поставити нас перед фактом, що далі рушати тільки з Господньої волі. Розповідали, як ми чекали до опівночі хоч одного «виздоровілого» ЛАЗа, як нарешті дісталися омріяної Лазещини і як неласкаво зустріла вона нас напівзруйнованим мостом, через що група була вимушена зупинитись за кілька кілометрів від контрольно-пропускного пункту, – треба володіти гомерівською епосною мовою.

Зайві сім кілометрів до маршрутних дванадцяти – це вже неабияке випробування. При цьому ми були обмежені в часі, адже годинник зафіксував 14.00, а вийти у зворотній путь ми мали не пізніше двадцятої години, аби завидна потрапити на торований шлях.

Якщо без подробиць, то о 18 годині ми почали штурм, о 21-й спустились з вершини. В цьому проміжку був відчайдушний «кидок» вгору, радість від досягнення мети, розгортання прапора Атомпрофспілки і фотографування на пам'ять під шалену пісню морозного вітру, швидкий спуск і довга напівпомацки дорога до бази. Дехто повернувся о пів на четверту...

... Цього разу вийшли, як і планува-лось, о дев'ятій після порції каші і запашного чаю. Туристи різних вікових груп наздоганяли нас у дорозі, відставали, рухались за власним маршрутом. На одному з поворотів ми не повернули за іншими, а пішли кризь хащі, хоча було по-



боювання, що десь ми заблукаємо. Проте, пам'ять не підвела, це таки «наш» маршрут, знайомий із того екстремального походу. Приблизно о 12-й група пройшла ділянку із заростями чорниці. З півгодини поласували і почали сходження. Піднімались «в лоб», аби не обходити гору. На певних ділянках крутизна до сімдесяти градусів. Відверто треба сказати – важко. Але хотілось собі довести, що плестись у хвості не буду. З юним сином нашого водія ми таки випередили основну групу на хвилині сорок. Двоє «масти-

тих» туристів повернули назад, і ми їх увечері застали на стоянці.

Петрос! Гарна вершина, з якої відкривається прекрасна панорама на всю Чорногорю. Були на горі велосипедисти і дельтапланеристи, група з Івано-Франківського вишу, маса інших людей. Всі фотографувались на фоні прекрасних гір, раділи перемозі над собою. А ми, традиційно, зробили знімок із прапором Атомпрофспілки.

Зворотньою дорогою до стоянки Людмила Малько поділилась спогадом про подію, що передували пуску другого енергоблока. У 2003-2004 роках здійснено сходження на усі вершини Українських Карпат висотою понад 2 тисячі метрів над рівнем моря. Акції проходили під девізом: «Нам будь-які вершини під силу». На вершинах підіймалися прапори ХАЕС, НАЕК та «Атомпрофспілки». Одна з таких акцій, присвячена передачі естафети пуску блоків від Хмельницької АЕС Рівненській атомній станції, була підтримана керівництвом «НАЕК «Енергоатом». Саме на вершині гори Петрос (2021 м) відбулась символічна передача естафетної булави із надписом «Флагману атомної енергетики Рівненщини напередодні пуску 4-го блока». Тут зустрілись делегації трьох АЕС України: ХАЕС, РАЕС та ЮУАЕС. Це було вражаюче видовище: 89 атомників у футболках з символікою НАЕК та своїх станцій, розмаїття прапорів та плакатів.

І у нас зародилась ідея повторити таку акцію напередодні пуску третього енергоблока. А чому б і ні?..

Віктор Гусаров

## СПОРТ, ЯКИЙ ПОЄДНУЄ В СОБІ НАУКУ ТА ФІЗИЧНУ ВИТРИВАЛІСТЬ

Нетішин в Україні знають не тільки як місто атомників, а й місце, де народжуються та плекаються спортсмени, які стають гордістю збірних команд України з багатьох видів спорту. І спортивна радіопеленгація не є винятком, адже уже більше 20 років готує юнаків та дівчат нетішинський клуб «Юний технік», де вони здобувають вміння та навички саме в цій спортивній дисципліні. Спортивну радіопеленгацію називають ще «полюванням на лисиць», цей радіоспорт спочатку виник як військово-прикладний вид змагань, адже тут в ігровій формі імітується робота військових контррозвідників: відшукати і знешкодити ворожу розвідгрупу. Нині цим порівняно молодим видом спорту займаються у всьому світі: від Європи та США до країн Азії та Сходу.

Участь у змаганнях із спортивної радіопеленгації вимагає фізичної, технічної, тактичної та розумової підготовки, – розповідає керівник гуртка із СРП клубу «Юний технік» Людмила Панчук,

– тому ми беремо на тренування дітей шкільного віку, адже юні спортсмени мають мати не тільки уявлення, а й користуватися картою місцевості, компасом та спеціальним радіоприймачем – радіопеленгатором, оснащеним антеною спрямованої дії. Завдання школярів і дорослих спортсменів полягає у відшукуванні радіопередавачів («лисиць»), що працюють в радіоаматорських діапазонах частот 3,5 або 144 МГц і розташованих в лісі, на пересічній місцевості. Мета змагання – знайти задане число «лисиць» (як правило, п'ять) за найменшої час.

Спортивна радіопеленгація – захопливий і водночас складний вид спорту, що розвиває у підлітка не тільки швидкість, спритність і витривалість, але також гостроту розуму. Він вимагає знань з географії, фізики, також кожний учасник має вміння приймати індивідуальні рішення, перебуваючи на дистанції у складних умовах. У такий спосіб спортсмен привчається до відповідальності за власні дії та рі-

шення. Для здобуття перемог на змаганнях юним спортсменам необхідно постійно підтримувати форму, удосконалювати свою майстерність. За двадцять років існування гуртка нетішинські діти досягли неабияких успіхів у радіоспорті. За словами Людмили Панчук, найбільшим свідченням цього є численні участі у чемпіонатах різного рівня – Всеукраїнських, європейських, світових. Наші юнаки та дівчата є постійними членами збірної команди України зі спортивної радіопеленгації.

Наші випускники та вихованці Юлія Власюк, Яна Петровська, Марія та Наталія Панчук, Ірина Зімбіцька відстоювали честь України в різних куточках світу: Південній Кореї, Болгарії, Китаї, низці європейських країн. Кожна у своїй віковій категорії стала призером. Щороку нетішинці беруть участь у чемпіонатах Європи та світу в складі збірної України. І, звісно, саме вони є взірцем для своїх молодших товаришів. Цьогоріч у клубі займається близько двадцяти

дітей, до речі, найменшої нашій вихованці – вісім років, – усміхається Людмила Сергійвна, – проте дівчинка наполегливо освоює цей технічний вид спорту. Як на мене, великим плюсом таких занять є те, що діти тренуються на свіжому повітрі, розвиваються фізично та розумово, і в цей час вільні від гаджетів. Вони вже ліс, що навпроти «Фуршету», знають, як свої п'ять пальців. А влітку ми часто займаємося на Голубих озерах, що у Стриганах. Також співпрацюємо з рівненськими спортивними орієнтувальниками, які нас запрошують на свої тренування.

Нещодавно в Нетішині також відбувся захід, який зібрав у місті енергетиків вправних, сильних та уважних учасників зі спортивної радіопеленгації. У чемпіонаті України взяли участь команди із Києва, Сум, Вінниці, Кролевеця (Сумська область), Золочева (Львівська область), Хмельниччину представляли Нетішин та Шепетівка.

Наші спортсмени віком від 10 до 16 років виступили добре, результатом я задоволена, адже мали честь змагатися із дуже сильними командами із Сум та Києва, які й отримали дві перших пальми першості. Ми ж стали бронзовими призерами, а в особистому заліку наші вихованці зайняли чемпіонські призові місця. Переможцями стали Елена Петровська, Жанна Бє-

лаш, Максим Кирилук, високі результати засвідчили Єва Пригунюк, Ірина Зімбіцька, Кіріл Величко, Владислав Антончик, Данііл Муштук. Старші ж наші вихованці, серед яких Данііл Шлинов, Юлія Власюк, Яна Петровська, Марія та Наталія Панчук, Андрій Гаврилюк, були задіяні у суддівстві, і в них це непогано виходило, – каже Людмила Панчук.

Як і в кожного, в нетішинських «мисливців на лисиць» є свої мрії та плани. А мріють юні спортсмени про нове, сучасне обладнання, бо те, що мають, ще з минулого століття. А ще місцевим вихованцям «Юного техніка» не завжди є де тренуватися зимою, а програма змагань включає в себе велику кількість годин фізичної підготовки. За словами Людмили Панчук, останніми роками займалися у спортзалах місцевих шкіл, проте зараз це стає проблемою, зважаючи на карантин.

Ми б хотіли звернутися до керівництва Хмельницької АЕС у сприянні вирішення питання можливості займатися в певні години у спорткомплексі ХАЕС чи пожежній частині, це би для нас стало неоціненною допомогою, – наголошує пані Людмила. – Адже коли діти «горять» цим видом спорту і мають велике бажання тренуватися – це вартє зусиль піти їм назустріч.

Тетяна Степанюк

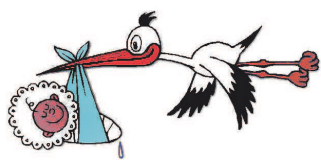
### ПОПОВНЕННЯ

З 22 по 29 жовтня 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 жителька м.Славута Анна Василівна

Климчук. Її донечка народилася вагою 3950 г при зрості 53 сантиметри.

Щиро вітаємо батьків з поповненням у сім'ю. Дані на 9 годину 29 жовтня 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. 1710. 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.