

Працюємо для Перемоги!

Перспектива

ЕНЕРГОАТОМ

Інформаційний вісник Хмельницької АЕС

ХАЕС КННРР

№24 (1704) 14 червня 2024 року

ПЕТРО КОТІН: «МИ ЗРОБИМО ВСЕ, АБИ УКРАЇНЦІ НЕ ПОТЕРПАЛИ ВІД МАСОВИХ ВІДКЛЮЧЕНЬ СВІТЛА НАСТУПНОЮ ЗИМОЮ»

Наші успіхи та стабільна робота протягом війни, навіть без тимчасово окупованої Запорізької АЕС, не дають спокою країні-агресорці та її посіпакам в Україні. За гроші, втечу або просто як корисних ідіотів їх використовують для розхитування ситуації зсередини. Вони свідомо бажають нашкодити чи не єдиному і водночас найбільшому енергетичному підприємству України, яке забезпечує стабільну та безпечну роботу атомних енергоблоків, застосовує у своїй роботі найсучасніші технології безпечного виробництва електроенергії та є лідером енергетичного сектору України.



Петро Котін, керівник АТ «НАЕК «Енергоатом»

Сьогодні на Енергоатом припадає більш ніж лівова частка виробництва електроенергії країни. Наразі ми проводимо безпрецедентно швидко планову ремонтну кампанію (звісно, що без порушення виробничих процесів та вимог безпеки), мобілізували всі можливі ресурси для цього: фінансові, кадрові, логістичні. Здійснюємо необхідні закупівлі обладнання та матеріалів. Ми прагнемо максимально скоротити тривалість ремонтів на енергоблоках, щоб якнайшвидше повернути їх до мережі та зменшити дефіцит в енергосистемі і відповідно тривалість відключень електроенергії.

Сьогодні на Енергоатом працюватиме всіма 9 енергоблоками, на 100% використовуючи наявну потужність.

Ворог чудово розуміє, що Енергоатом – це останній форпост енергетичної безпеки нашої країни, єдине надійне джерело базової генерації для населення та економіки, і його треба атакувати. Якщо не ракетами, то інформаційно – шляхом введення в оману громадськості, розпалювання ворожнечі за допомогою брехні, наклепів та маніпуляцій. Для цього обираються найбільш болючі для українського суспільства теми: «незаконне збагачення», «корупція», «закупівлі», «все вкрадуть» тощо. Звичайними маніпуляціями інформацією та брехливими інтерпретаціями вигадуються сенсації та порожні зви-

увачення, які згодом не підтверджуються контролюючими та правоохоронними органами. Виконавці цих атак не приховують своєї мети – це кадрові зміни, просування потрібних людей, які зруйнують атомну галузь. На мою думку, це відверта шкода національним інтересам, яка повинна переслідуватись відповідно до закону.

Супротивники існування та розвитку вітчизняної атомної енергетики вважають, що обрали для цього найвдаліший час. На фоні страждання українців від війни, постійного стресу вони дочекалися вимушеного підвищення урядом тарифів на електроенергію, тривалих відключень електрики внаслідок втрати генерації зруйнованих теплових та гідроелектростанцій і запустили в інформаційний простір бруд стосовно Енергоатому та мене особисто.

Супротивники існування та розвитку вітчизняної атомної енергетики вважають, що обрали для цього найвдаліший час. На фоні страждання українців від війни, постійного стресу вони дочекалися вимушеного підвищення урядом тарифів на електроенергію, тривалих відключень електрики внаслідок втрати генерації зруйнованих теплових та гідроелектростанцій і запустили в інформаційний простір бруд стосовно Енергоатому та мене особисто.

Продовження на 2-й стор.

ВТРАТИ

МАЙЖЕ РІК ВВАЖАВСЯ ЗНИКЛИМ: ПОХОВАЛИ ГЕРОЯ ЮРІЯ БАБІЙЧУКА

11 червня Нетішин попрощався з 37-річним воїном Юрієм Бабійчуком. Майже рік Героя вважали зниклим безвісти.



Юрій Бабійчук народився 22 січня 1987 року у Нетішині. Закінчив Нетішинську школу №3. Навчався у Національному університеті "Одеська політехніка", але диплом про вищу освіту не отримав. Спочатку працював в Одесі, згодом – у Нетішині, зокрема продавцем у відділі з продажу інструментів, збирав меблі.

На фронті Юрій Бабійчук був оператором управління механізованого батальйону військової частини №4447. Загинув 16 червня 2023 року під час ведення наступальних дій поблизу населеного пункту Мала Токмачка Запорізької області внаслідок розриву ворожого артилерійського снаряда. Воїну було лише 37 років...

11 червня живим коридором, на колінах, схиливши голови в скорботі, Нетішинська громада провела Героя у вічність. Доземно вклонитися на прощання прийшли священники, представники влади, Хмельницької АЕС, сотні людей, рідні, близькі, друзі, знайомі. У глибокій скорботі мати, у якій війна відібрала єдиного сина...

Чин похорону звершено у Соборі Святого Архистратига Божого Михаїла та Архангела Гавриїла. Поховали Героя на міському кладовищі з усіма військовими почестями.

ПРАЦІВНИКИ ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ АЕС
3 28 ЛЮТОГО 2022 РОКУ ПЕРЕРАХОВАЛИ
ВЛАСНІ КОШТИ У СУМІ

3 169 766 737,74 ГРН*

НА ПІДТРИМКУ
СИЛ ОБОРОНИ УКРАЇНИ!

ПЕРШИЙ ПЛАТІЖ БУЛО ЗДІЙСНЕНО 28 ЛЮТОГО 2022 РОКУ!
ВСЬОГО ЗА 2022 РІК ПЕРЕРАХОВАНО 124 996 754,26 ГРН!
ВСЬОГО ЗА 2023 РІК ПЕРЕРАХОВАНО - 106 840 857,74 ГРН

- У СІЧНІ 2024 РОКУ - 9 230 067,47 ГРН
- У ЛЮТОМУ 2024 РОКУ - 8 889 826,26 ГРН
- У БЕРЕЗНІ 2024 РОКУ - 7 962 875,80 ГРН
- У КВІТНІ 2024 РОКУ - 20 981 777,55 ГРН (з ПРЕМІЄЮ)
- У ТРАВНІ 2024 РОКУ - 28 901 754,95 ГРН (з ПРЕМІЄЮ)

У ЧЕРВНІ 2024 РОКУ - 6 367 786,80 ГРН

* - У Т.Ч. ГО "ЕНЕРГІЯ НАШИХ СЕРДЕЦЬ" - 125 081 935,63 ГРН
МЕДИКАМ ЧЕРЕЗ "ЧЕРВОНИЙ ХРЕСТ" - 25 568,10 ГРН

ЗБІР КОШТІВ ПРОДОВЖУЄМО!
СЛАВА УКРАЇНІ!!! ГЕРОЯМ СЛАВА!!!



Радіаційний стан навколо Хмельницької АЕС за період з 3 по 10 червня 2024 року

Викиди	ГДВ, %	Гамма-фон	мкЗв/год	Гамма-фон	мкЗв/год
		м. Нетішин	0,077	с. Межиріч	0,085
ДІН*	0,0044	м. Славута	0,068	с. Білотин	0,094
ІРГ*	0,0775	м. Острог	0,076	с.мт Мізоч	0,089
ЙОД	0,0008	с. Ст. Кривин	0,093		

Радіаційний, екологічний та протипожежний стан на промисловому майданчику та у прилеглих регіонах знаходиться на рівні, відповідному нормальній експлуатації енергоблоків, і не перевищує природних фонових значень.

В ЄДНОСТІ - НАША СИЛА!

ПЕТРО КОТІН: "МИ ЗРОБИМО ВСЕ, АБИ УКРАЇНЦІ НЕ ПОТЕРПАЛИ ВІД МАСОВИХ ВІДКЛЮЧЕНЬ СВІТЛА НАСТУПНОЮ ЗИМОЮ"

Продовження. Початок на 1-й стор.
Чого вартує тільки маніпуляція ценою отримання Енергоатомом коштів від підвищення тарифів для населення та спрямування їх на будівництво енергоблоків №3 та №4 на Хмельницькій АЕС.

Реальність насправді така, що Енергоатому ледь вистачить коштів, щоб виконати ПСО, тобто повністю профінансувати різницю між новими тарифами для населення та ринковою вартістю електроенергії. На ці цілі у 2024 році буде спрямовано 61% всіх доходів компанії – 108,3 млрд грн. Це за умови збереження нинішньої ринкової кон'юнктури і не враховуючи, що найближчим часом НКРЕКП схвалить рішення про підвищення тарифів на передачу електроенергії і на розподіл електроенергії. Таким чином, і так невелика частка вартості електроенергії у тарифі на електроенергію для населення ще зменшиться.

Про те, як працює діючий механізм ПСО, які суб'єкти беруть у ньому участь, яке ціноутворення та рух коштів при закупівлі, постачанні, розподілу електроенергії для населення та врешті, хто це все фінансує – врегульовано не урядовими супровідними документами проєктів нормативно-правових актів, як вважають деякі народні депутати та «експерти», а положенням про покладення спеціальних

обов'язків на учасників ринку електричної енергії для забезпечення загальносуспільних інтересів у процесі функціонування ринку електричної енергії, яке затверджене постановою Кабінету Міністрів України від 05.06.2019 № 483 (зі змінами). Упевнений, що у світі, крім Енергоатому, немає компаній, які, віддаючи 61% власних доходів (не прибутку!) на підтримку тарифу для населення всієї країни, ефективно працювали (втративши 45% потужності – ЗАЕС!), забезпечували на найвищому рівні ядерну та радіаційну безпеку (і це під час війни!), щорічно сплачували до бюджету понад 20 млрд грн податків, не мали від держави дотацій, а ще

й розгортали програми будівництва нових енергоблоків!

Таким чином, роль і значення атомної енергетики для нашої країни важко переоцінити. Як би не намагались дискредитувати галузь окремі всім відомі діячі. Ми готові, й надалі будемо, всіляко захищати атомну енергетику України, розвивати її колосальний потенціал. У межах чинного законодавства у будь-який спосіб ми будемо відстоювати права українців у майбутньому мати власну стабільну, високотехнологічну та безпечну атомну генерацію.

Бо без неї ніяк!

Керівник АТ «НАЕК» Енергоатом»
Петро Котін для [кореспондент.net](#)

СТАН ЯДЕРНОЇ БЕЗПЕКИ У ФІЛІЇ «ВП «ХМЕЛЬНИЦЬКА АЕС» ВІДПОВІДАЄ ВИМОГАМ БЕЗПЕЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

У філії «ВП «Хмельницька АЕС» завершила роботу внутрішня комісія з перевірки стану ядерної безпеки та виконання вимог безпеки під час поводження з ядерним паливом. Така перевірка на АЕС відбувається щорічно. У складі внутрішньої комісії – головний інженер, головний інспектор, заступники генерального директора з персоналу, фізичного захисту і режиму, якості і управління, заступники головного інженера з ядерної та радіаційної безпеки, експлуатації, ремонту, загальностанційних об'єктів, технології та інжинірингу, електротехнічного обладнання і систем контролю управління.

В період з 7 по 10 травня 2024 року здійснено перевірку документації, технічного стану реакторної установки й систем важливих для безпеки, організацію безпечної експлуатації систем і елементів реакторної установки (РУ), експлуатацію електротехнічного обладнання, контрольно-вимірвальних приладів, засобів і систем автоматизовано-

го управління АЕС, водопідготовку та водно-хімічний режим, забезпечення безпеки при зберіганні та транспортуванні ядерного палива, забезпечення радіаційної безпеки, виконання заходів АЕС щодо підвищення безпеки, модернізації, реконструкції та управління старінням обладнання і систем РУ, важливих для безпеки. Перевірили та-

кож виконання вимог підбору, професійної підготовки та підтримання кваліфікації персоналу, який забезпечує ядерну безпеку на Хмельницькій АЕС.

Після завершення перевірки, комісія розробила відповідний акт. У висновках зазначено, що експлуатація енергоблоків № 1, № 2 Хмельницької АЕС ведеться відпо-

відно до вимог «Правил ядерної безпеки РУ атомних станцій з реакторами з водою під тиском», ліцензій та окремих дозволів Держатомрегулювання України. Перевірка стану ядерної безпеки показала достатній рівень забезпечення безпеки, роботи з персоналом та документацією при веденні технологічних процесів.

Стан ядерної безпеки відповідає вимогам «Правил ядерної безпеки реакторних установок атомних станцій з реакторами з водою під тиском» НП 306.2.145-2008 та «Вимог безпеки під час поводження з ядерним паливом» НП 306.2.221-2019.

Власна інформація

ДОСЯГНЕННЯ

ЗАХОПЛЕННЯ НАТАЛІ ЗЕЛЕНСЬКОЇ СТАЛО РЕКОРДОМ УКРАЇНИ

У Нетішинському міському краєзнавчому музеї 10 червня відбулась презентація приватної колекції кулькових ручок жительки Нетішина Наталі Зеленської. Саме ця дата була вибрана не випадково, бо вона вважається народженням кулькової ручки.

Під час відкриття виставки директорка Нетішинського міського краєзнавчого музею Оксана Кононюк оприлюднила цікаві факти з історії кулькової ручки. За її словами, сьогодні важко уявити, що існували часи без кулькових ручок, коли всі писали лише перами. Їх модернізували, вдосконалювали, виготовляли з різних матеріалів, але суть залишалася незмінною – для письма необхідні були чорнила і перо. 10 червня 1943 року американець Мілтон Рейнольдс запатентував кулькову ручку в США і налагодив її масове виробництво. Ця дата і стала днем народження ручки. Ручки розходилися гігантськими партіями. Тільки за один день в одному нью-йоркському магазині було продано десять тисяч штук!

Оксана Василівна сказала, що виставка приватної колекції має назву «Таємничий світ кулькової ручки» і це не випадково. У історії появи кулькової ручки було багато інтриг. Принцип застосування кульки, як елемента для письма, був запатентований у США ще в далекому 1888 році, але всі експерименти з використанням звичайних рідких чорнил закінчувались невдачами. Подачу рідини не вдавалось зробити дозованою, вона протікала через зазори. Застосування кульок більшого розміру також не дало результату, їх заклинювало. Багато хто намагався розв'язати цю проблему, але першим, кому це вдалось, був угорський журналіст Ласло Біро та його брат Джордж. Вони створили спеціальний резервуар з кулькою, яка обертається на папері та переносить чорнило на його поверхню. Перший прототип кулькової ручки був запатентований в Угорщині в

1938 році. Але початок Другої світової війни змусив братів емігрувати до Франції, а потім до Іспанії, Аргентини. За океаном вони знайшли інвестора і у 1942 році вийшла перша партія кулькових ручок масового виробництва. Під час подорожі до Аргентини американський продавець

го судились з Рейнольдсом, але без успіху.

Поділилася історією започаткування власної колекції кулькових ручок Наталя Зеленська. Її захоплення почалося в 2001 році, коли взяла участь у святкуванні Дня Києва. Там поталанило їй виграти кулькову ручку фірми «Нескафе». Вона стала



Рекорд зафіксовано: представник Національного проєкту «Книга рекордів України» Олександр Шустерук, колекціонерка Наталя Зеленська та радник гендиректора філії «ВП ХАЕС» Сергій Количев

Мілтон Рейнольдс придбав кілька кулькових ручок, дізнався про їхні конструкції та подав заяву на патенти. Відповідно до законодавства тих років, патент був дійсний лише в країні видачі. 10 червня 1943 року – день, коли Мілтон Рейнольдс отримав патент на винахід, – вважається днем народження кулькової ручки. Брати Біро дов-

першим експонатом колекції. Протягом 23 років Наталя Зеленська збирала ручки різних торгових представників, брендів, банків, фармацевтичних компаній, які виготовлені у різних країнах світу. Так, зокрема, у широкому асортименті представлені засоби для письма з логотипом ПриватБанку, фірми Schneider. Особливою гордістю

для колекціонерки є серія кулькових ручок, які пов'язані з атомною енергетикою, бо Наталя Зеленська працює інженером відділу організації нормування та оплати праці філії «ВП «Хмельницька АЕС» АТ «НАЕК «Енергоатом».

Участь у презентації взяв радник генерального директора Хмельницької АЕС Сергій Количев. Він схвально відгукнувся про захоплення Наталі Зеленської, від імені керівництва електростанції вручив їй корпоративні сувеніри, серед яких були, звичайно, кулькові ручки.

Про захоплення Наталі Зеленської стало відомо керівництву Національного проєкту «Книга рекордів України». Воно уповноважило автора цих рядків провести процедуру фіксації зібрання кулькових ручок як рекорду України у категорії «Колекції» із врученням відповідного диплома. Було засвідчено, що колекція Наталі Зеленської налічує 3 тисячі 544 екземплярів кулькових ручок. Її досягнення є рекордом України!

Тепер Наталя Зеленська продовжила «рекордні традиції» працівників філії «ВП «Хмельницька АЕС» АТ «НАЕК «Енергоатом», які представлені у багатьох номінаціях Національного проєкту «Книга рекордів України».

Олександр Шустерук
Фото Сергія Цимбаліста

АТОМ ЗНАЙШОВ ТАЛАНТИ: НА ХАЕС НАГОРОДИЛИ ФІНАЛІСТІВ ОНЛАЙН-ПРОЄКТУ «ЕНЕРГОАТОМ JUNIOR»

Подарунки від Енергоатому вручили фіналістам інформаційно-просвітницького проєкту «Енергоатом Junior»#АтомШукаєТаланти.



Фіналісти інформаційно-просвітницького проєкту «Енергоатом Junior»#АтомШукаєТаланти

АТОМ ЗНАЙШОВ ТАЛАНТИ

28 талановитих та творчих дітей, історії яких поширювалися в соцмережі facebook протягом поточного навчального року, отримали грамоти та подарунки від енергокомпанії. Серед них – обдарована молодь міста-супутника та території спостереження ХАЕС. Це переможці олімпіади і наукових конкурсів, учасники професійно-технічних проєктів АЕС, спортсмени й творчі особистості.

«АТ «НАЕК «Енергоатом» та Хмельницька АЕС об'єднують людей різних видів діяльності, адже талановиті люди талановиті у всьому», – під час нагородження фіналістів проєкту привітав заступник генерального директора з персоналу філії «ВП ХАЕС» Богдан

Шмигельський, заохотивши продовжити свій шлях в атомній енергетиці.

Інформаційно-просвітницький проєкт, започаткований працівниками дирекції зі стратегічних комунікацій АТ «НАЕК «Енергоатом» у 2020 році, об'єднує та надихає молодь до нових звершень та перемог.

«Енергоатом Junior» діє кілька років і покликаний віднайти талановитих дітей міст-супутників атомних електростанцій. За цей час ми побачили наскільки багатий наш Нетішин креативною та талановитою молоддю, що відзначилася у різних напрямках – музиці, спорті, технічних науках і, на вимогу часу, волонтерстві», – зауважила Віра Петровська, головний редактор групи телерадіовиробництва ВРГІЗМІ. До слова, саме медійники Хмельницької АЕС

першими знайомилися з юними талантами та популяризували їхні досягнення на широкий загал.

СЕРЕД ФІНАЛІСТІВ «ЕНЕРГОАТОМ JUNIOR» – ЕЛЕКТРОГАЗОЗВАРНИЦЯ МАРІНА МАТВІЙЧУК. ВОНА МРІЄ ПРАЦЮВАТИ НА ХАЕС

Учениця Нетішинського професійного ліцею Марина Матвійчук – активна учасниця професійно-освітнього проєкту Хмельницької АЕС «Атомна школа». У рамках проєкту дівчина навіть проходила стажування на посаді генерального директора Хмельницької АЕС.

Після 11 класу Марина вступила у Нетішинський професійний ліцей, де опанує професію електрогазозварниці. У групі, де навчається наша співрозмовниця, з 25 учнів – дві дівчини. «При вступі до ліцею довелося почути, що електрогазозварник – це не жіноча професія, проте я прагну власним прикладом довести, що жінки можуть бути успішними у професіях, які традиційно вважаються чоловічими», – розповіла нашому виданню юнка.

Наразі Марина проходить виробничу практику на базі комунального господарства Хмельницької АЕС. Каже, що їй там хвалять. «У мене гарно виходить вертикальний шов, над горизонтальним ще доведеться попрацювати», – поділилася електрогазозварниця III розряду.

Саме після Атомної школи дівчина утвердилася у своїй мрії – працювати на енергопідприємстві. Каже, що, гуляючи



Богдан Шмигельський, заступник гендиректора ХАЕС з персоналу, нагороджує фіналістку проєкту Марину Матвійчук

рідним містом, щодня бачила енергоблоки, проте саме завдяки професійно-освітньому проєкту побачила роботу електростанції зсередини та досягнула масштаби роботи атомників.

Участь у проєкті енергокомпанії «Енергоатом Junior» – це черговий крок Маріни до особистого зростання. «Атом шукає таланти» – це чудова нагода показати себе, заявити, що ти щось знаєш, можеш, вмієш. Отримавши грамоту та подарунки, хотіла б подякувати організаторам проєкту та керівництву енергокомпанії за можливість більше дізнатися про атомну енергетику», – підсумовує талановита нетішинка Марина Матвійчук.

Лариса Власюк
Фото Сергія Цимбаліста

ПРОФМАЙСТЕРНІСТЬ

УСПІШНО НАВЧАЮТЬ ПРОФЕСІЇ ЗВАРЮВАЛЬНИКА



Майстер виробничого навчання Олександр Свінцицький із виробом художньої ковки, який визнано найкращим на обласному конкурсі

Цьогоріч в історії Нетішинського професійного ліцею відбулась ще одна знакова подія – обласний конкурс професійної майстерності серед учнів закладів професійної (професійно-технічної) освіти з професії «Електрогазозварник». Він проходить у рамках проведення заходів Європейського року умінь та навичок (European Year of Skills) згідно із планами спільної діяльності департаменту освіти та науки Хмельницької обласної військової адміністрації й Науково-методичного центру професійно-технічної освіти та підвищення кваліфікації у Хмельницькій області на 2024 рік. У проведенні конкурсу взяли участь директорка НМЦ ПТО ПК у Хмельницькій області Людмила Шевчук, заступник директора з персоналу філії «ВП ХАЕС» Богдан Шмигельський, т.в.о. директора Нетішинського професійного ліцею Михайло Грицик.

У майстерності виконання зварю-

вальної роботи змагались 8 учасників, які представляли Хмельницький, Шепетівський та Нетішинський професійні ліцеї, ДНЗ «Подільський центр професійно-технічної освіти», ДНЗ «Яромилинський агропромисловий центр професійної освіти», ДНЗ «Теофіпольський професійний аграрно-промисловий ліцей», ДНЗ «Деражнянський центр професійної освіти», ДПТНЗ «Славутський професійний ліцей».

Конкурсанти виконували стикове з'єднання пластин у вертикальному просторовому положенні двома методами: 111 (ручне дугове зварювання покритим електродом) і 135 (дугове зварювання металевим плавким електродом у середовищі активних газів).

Оцінювали майстерність конкурсанти професіонали-роботодавці: Анатолій Бондарчук, генеральний директор ТОВ «Енергокомплекс» УБ ХАЕС, голова журі; Ярослав Нікітчук, директор ТОВ «Теплоенергомонтаж Нетішин» та методистка НМЦ ПТО ПК у Хмельницькій області Наталя Півторацька. Вони й визначили переможців. Перше місце виборов учень Нетішинського професійного ліцею Назарій Романюк. За словами майстра виробничого навчання та завідувача навчально-практичного центру зварювання Олександра Свінцицького, конкурс професійної майстерності дав змогу здобувачам освіти продемонструвати свої здібності, вміння працювати на новітній техніці,

використовуючи прогресивні технології виконання зварювальних робіт, та сприяв підвищенню інтересу до професії та її популяризації. Під час проведення курсу заступник генерального директора з персоналу філії «ВП ХАЕС» Богдан Шмигельський наголосив, що потреба у робітничих професіях залишається стабільно високою. Зважаючи на стратегічні завдання держави, Енергоатом зацікавлений у підготовці висококваліфікованих працівників, які будуть залучені до будівництва нових енергоблоків на майданчику Хмельницької АЕС. Саме такі конкурси професійної майстерності сприяють виявленню учнівського потенціалу, поглибленню знань, відпрацюванню вмінь та навичок випускників.

Керівник Нетішинського професійного ліцею Михайло Грицик зазначив, що педагогічний колектив закладу професійної освіти готовий до тісної співпраці з енергокомпанією для забезпечення ринку праці фахівцями необхідних професій та до розширення переліку напрямків підготовки робітників.

Професійний навчальний заклад у Нетішині вже має традиції підготовки кваліфікованих працівників. Сприяє цьому новий навчально-практичний центр. Він розмістився у реконструйованому приміщенні. Тут обладнано п'ятнадцять робочих місць для практичної підготовки зварювальників на сучасному обладнанні. У окремому приміщенні знаходиться комп'ютеризований тренажер індивідуального зварювання. Це електронна система дає можливість початківцям вивчати зварювальні процеси за допомогою

індивідуальних вправ, щоб поступово розвинути технічну навичку правильного вибору параметрів. На тренажері можна змодельовати практично будь-яку ситуацію, досконально вивчити зварювальний процес без жодних захисних пристроїв, або зварювального обладнання. Крім того, віртуальний інструктор допоможе скоригувати рухи, які необхідно виконати для того, щоб отримати ідеальну траєкторію зварювального пальника. Зварювальний тренажер також допомагає змодельовати зварювальний шов, що дозволяє учням, які проходять навчання, візуально оцінювати результати процесу. За його допомогою учні швидко освоюють всі базові правила і принципи роботи роботизованої техніки, виробничого обладнання. Така система може бути встановлена у звичайній лабораторії або аудиторії. У комплекті із тренажером є комп'ютеризований стенд із сенсорним дисплеєм, а також макети реалістичного зварювального устаткування і заготовки для імітації процесу зварювання. У процесі навчання в учня є можливість зберігати свої дані для перегляду і подальшого аналізу.

За три десятки років ліцей підготував понад двадцять тисяч кваліфікованих робітників, які працювали на будівництві ХАЕС, в інших галузях народного господарства. Зараз є актуальною підготовка до завершення будівництва третього та четвертого енергоблоків, а згодом – п'ятого та шостого. Тут професія зварювальника завжди буде потрібною.

Олександр Шустерук
Петро Шелепало, член НСЖУ

ПРО СТАН НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА ЗА ТРАВЕНЬ 2024 РОКУ

За даними досліджень рівень води в р. Горинь (над рівнем Балтійського моря) в травні 2024 року протягом місяця змінювався від 192,78 до 192,65 метра (мінімальне значення – 192,56 м; максимальне значення – 192,78 м; середнє – 192,64 м).

Температура води в р. Горинь в травні 2024 року протягом місяця змінювалась від 15,7 °C до 20,7 °C (мінімальне значення – 14,9 °C; максимальне значення – 21,2 °C; середнє – 18,2 °C).

Витрати води в р. Горинь протягом травня 2024 року змінювались від 11,2 до 7,0 м³/с (мінімальне значення – 5,5 м³/с; максимальне значення – 11,2 м³/с; середнє – 7,5 м³/с).

Загальний стік р. Горинь за травень 2024 року склав 20,2 млн м³ (травень 2023 року – 28,8 млн м³).

Рівень води водойми-охолоджувача (при проектному рівні 203,00 метри над рівнем Балтійського моря) в травні 2024 року протягом місяця змінювався від 202,73 до 202,60 метра (мінімальне значення – 202,60 м; максимальне значення – 202,73 м; середнє – 202,68 м).

Площа дзеркала водойми-охолоджувача на кінець місяця склала 19,412 км², об'єм води – 109,604 млн м³.

Температура води у водойми-охолоджувачі протягом місяця змінювалась від 19,0 °C до 22,0 °C (мінімальне значення – 18,6 °C; максимальне значення – 24,0 °C; середнє – 21,3 °C).

Дані хімічного аналізу якості води водойми-охолоджувача (р-н насосної станції додаткової води (НДВ)) та річки Горинь (м. Нетішин, старий млин) в травні наведені в таблиці.

Як видно з вищенаведених даних результатів хімічного аналізу, якість води водойми-охолоджувача в травні за окремими показниками краща якості води річки Горинь.

Основні складові водного балансу водойми-охолоджувача Хмельницької АЕС представлені в таблиці.

Протягом травня викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснювалися відповідно до дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами. Перевищення затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин не було.



Загальна інформація щодо обсягів викидів забруднюючих речовин наведена в таблиці.

За даними дослідження хімічного складу атмосферного повітря, проведеного персоналом еколого-хімічної лабораторії ВОНС, встановлено, що в травні максимально разова концентрація окислів сірки на межі санітарно-захисної філії «ВП ХАЕС» (в районі м. Нетішина) склала <0,05 мг/м³ (<10,0 % від ГДК), максимально разова концентрація окислів азоту склала <0,02 мг/м³ (<10,0 % від ГДК).

Усього за травень 2024 року випало 18,6 мм опадів. На підставі дослідження хімічного складу атмосферних опадів визначено, що значення рН (водневого показника) склало 7,38 одиниць рН.

Середньомісячна температура повітря в травні становила «+16,0°C» (максимальна середньодобова – «+21,5°C», мінімальна – «+9,8°C»).

Олександр Голод, начальник еколого-хімічної лабораторії ВОНС ХАЕС

Дані хімічного аналізу якості води водойми-охолоджувача (НДВ) та річки Горинь (м. Нетішин, старий млин)

Показник	Водойма-охолоджувач	р. Горинь
Твердість загальна, мг-екв/дм³	5,2	6,0
Кальцій (Ca²⁺), мг/дм³	78,16	90,18
Магній (Mg²⁺), мг/дм³	15,8	18,23
Натрій (Na⁺), мг/дм³	82,0	14,9
Калій (K⁺), мг/дм³	12,4	6,0
Бікарбонати (HCO₃⁻), мг/дм³	286,7	280,6
Карбонати (CO₃²⁻), мг/дм³	10,5	0,0
Сухий залишок, мг/дм³	542	379
Сульфати (SO₄²⁻), мг/дм³	140,7	79,8
Амоній (NH₄⁺), мг/дм³	0,33	0,33
Нітрати (NO₃⁻), мг/дм³	0,36	1,43
Нітрити (NO₂⁻), мг/дм³	< 0,020	0,086
Фосфати (PO₄³⁻), мг/дм³	0,40	0,054
Нафтопродукти, мг/дм³	0,030	0,010
СПАР, мг/дм³	0,015	0,019
Залізо загальне, мг/дм³	< 0,100	< 0,100
Окислюваність перманганатна, мгО/дм³	10,08	7,84
Розчинений кисень (O₂), мгО₂/дм³	8,41	7,97

Основні складові водного балансу водойми-охолоджувача ХАЕС

Показник	Травень 2024 року	Травень 2023 року
ПРИХОДНА ЧАСТИНА		
- акумуляція стоку р. Гнилий Ріг, млн м³	0,487	0,939
- забір води з річки Горинь у водойму-охолоджувач насосною станцією додаткової води, млн м³	1,696	0,0
- повернення води у водойму-охолоджувач з дренажного каналу насосною станцією фільтраційної води, млн м³	1,539	1,558
- скид очищених стічних вод, млн м³	0,273	0,256
ВИТРАТНА ЧАСТИНА		
- скид зворотних вод у р. Вілія (басейн р. Горинь), млн м³	не проводився	не проводився

Загальна інформація щодо обсягів викидів забруднюючих речовин

	За травень 2024 року	За травень 2023 року
Викинуто забруднюючих речовин (без CO₂), тонн	2,515	2,763
Викинуто CO₂, тонн	2,834	0,0

ЗДОРОВ'Я

З 1 ЧЕРВНЯ В УКРАЇНІ ПОЧАВСЯ ПОСИЛЕНИЙ ЕПІДЕМІЧНИЙ НАГЛЯД ЗА ХОЛЕРОЮ

Холера – це гостра діарейна інфекція, що виникає після вживання харчових продуктів та води, заражених бактерією *Vibrio cholerae* O1 або O139. Інфекція передається фекально-оральним шляхом через забруднену воду, їжу та побутові контакти. Без належного лікування холера може призвести до зневоднення та смерті. Безперервний епідеміологічний нагляд за холерою триває впродовж року, але з 1 червня до 1 жовтня починається посилений епідемічний сезон спостереження.

«З 1 червня в Україні особливо важкі або складні випадки гострих кишкових інфекцій будуть додатково тестуватися на наявність холери. Центри контролю та профілактики хвороб реалізують комплексні плани реагування та діагностики підозр, працюють оперативні протиепідемічні та дезінфекційні бригади. Медзаклади для госпіталізації пацієнтів з підозрою на холеру мають незнижувальний запас лікарських засобів: антибіотиків, регідратційних розчинів, дезінфектантів. Це дозволяє своєчасно виявити підозри на холеру та забезпечити системний контроль за епідемією»

на рівні країни», – зазначив заступник міністра, головний державний санітарний лікар України Ігор Кузін.

Окрім обстеження хворих з підозрою на холеру, фахівці ЦКПХ проводять дослідження зразків довкілля: моніторинг проб води, стічних вод, прісної та морської води. У 2023 році під час посиленого сезону епідеміологічного нагляду за холерою підозри на захворювання фіксували у Запорізькій та Чернігівській областях. Після розслідувань вони не підтвердилися. Загалом, протягом сезону було обстежено 12 604 людини із гострою кишковою інфекцією та проведено 11 073 дослідження проб води.

Спалахів холери не зафіксовано.

Щоб уникнути захворювання на холеру, дотримуйтеся простих правил:

- не купуйте продукти харчування, зокрема рибу, у місцях стихійної торгівлі;
- не купайтеся та не ловіть рибу у забруднених водоймах;
- дотримуйтеся особистої гігієни, ретельно мийте руки перед їжею, після відвідування туалету та вулиці;
- вживайте чисту воду, бажано у пляшках. Кип'ятіння води вбиває холерні вібріони вже через 1 хвилину;
- перед вживанням мийте овочі і фрукти чистою водою та обробляйте

окропом;

- ретельно готуйте їжу, проварюйте чи просмажуйте продукти перед вживанням;
- при своєчасно розпочатому лікуванні нетяжка форма холери закінчується повним одужанням. Дотримання профілактичних заходів допоможе захистити себе та своїх близьких від цієї небезпечної інфекції.

Дарія Олійник, лікар-епідеміолог Нетішинського відділення Хмельницького обласного центру контролю та профілактики хвороб МОЗ України



Перспектива

«Перспектива» – інформаційний вісник Хмельницької АЕС. Видається на виконання ст. 10. «Права громадян та їхніх об'єднань на одержання інформації у сфері використання ядерної енергії та радіаційної безпеки» Закону України «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку» та на підставі ч.3 ст. 15 Закону України «Про медіа»

Розповсюджується безкоштовно виключно серед працівників Хмельницької АЕС та на території громад, які входять у 30-кілометрову зону спостереження Хмельницької АЕС. 2024©ВРГІЗМІ філії «ВП ХАЕС» АТ «НАЕК «Енергоатом»

За головного редактора Олександр Шустерук, тел.: 6-37-86
Редактор Лариса Власюк, тел.: 6-37-85
E-mail: stepanyuk.tetiana@khnpp.atom.gov.ua
Віддруковано у видавництві ТОВ «МЕГА-ПОЛІГРАФ», м. Київ, вул. Марка Вовчка, 12/14, тел/ф.: (044) 581-68-15.
Тираж 1000 екз.

