



• Тижнева газета •

"ЕНЕРГОАТОМ" ПІДПИСАВ УГОДИ З WESTINGHOUSE НА ПРОЕКТУВАННЯ ДВОХ ЕНЕРГОБЛОКІВ НА ХМЕЛЬНИЦЬКІЙ АЕС

Компанія Westinghouse (США) та НАЕК «Енергоатом» підписали дві угоди про співпрацю, що передбачають початок реалізації проєктів щодо будівництва двох нових енергоблоків на Хмельницькій АЕС за технологією AP1000.

Підписання документів відбулося на міжнародній конференції «Атомні можливості для розвитку країни».

Одна з угод передбачає закупівлю послуг американської компанії з проектування енергоблоків, інша – закупівлю тренажера та обладнання із тривалим терміном експлуатації.

Після підписання угод тимчасово виконуючий обов'язки президента «Енергоатома» Петро Котін заявив, що компанія планує до 2040 року збільшити установлену потужність АЕС.

«Наша мета – 24 ГВт атомних потужностей до 2040 року. Ми збираємося це зробити силами наших фахівців та за допомогою наших міжнародних партнерів», – заявив Котін.

Свою чергою генеральний директор Westinghouse Патрік Фрагман зазначив, що нові реактори можуть замінити частину діючих енергоблоків, які збудовано за російськими технологіями.

«Ми чекаємо на той момент, коли реактори AP1000 з'являться тут. Україна має велику кількість викликів у енергетиці та поступово має вивести з експлуатації реактори російського типу й побудувати нові станції», – сказав гендиректор Westinghouse.

За словами Котіна, завчасна закупівля тренажера дозволить підготувати персонал вже задовго до моменту введення енергоблоків в експлуатацію.

«AP 1000 це нова технологія для нас. Вже зараз потрібно розпочати навчання інспекторів, щоб вони потім почали навчати персонал. Ми не хочемо на це втрачати час потім, тому закуповуємо тренажер у першу чергу», – засвідчив П.Котін

Крім того, угода передбачає авансове фінансування обладнання, яке має тривалий цикл виготовлення.

«Це робиться для того, щоб не зволікати з будівництвом. Деяке обладнання виготовляється близько трьох років», – пояснив голова НАЕК.

Як доповнив Котін, домовленості з Westinghouse також передбачають підготовку пілотних проєктів щодо будівництва енергоблоків, зокрема, підготовку інфраструктури та тестування майданчика, на якому вони будуть розміщені.

Котін також повідомив, що переговори про фінансування будівництва двох нових енергоблоків за технологією Westinghouse ще продовжуються.

«Фінансування передбачається через US Eximbank. Попередньо узгоджено загальну суму фінансування двох енергоблоків, проте чекає ще тривала процедура для ухвалення остаточного рішення, щоб отримати ці гроші», – сказав Котін.

Він уточнив, що «фінансується як американська, так і українська частка».

У презентації НАЕК щодо розвитку атомної енергетики, представленій на конференції, вказується сума будівництва одного енергоблока орієнтовно у межах \$5 млрд.

Водночас міністр енергетики Герман Галущенко зазначив, що розглядаються



вигідні для України умови надання фінансування. «Я б не хотів до ухвалення остаточного рішення конкретизувати, але скажу: йдеться про термін використання коштів протягом 18 років під дуже низькі відсотки», – сказав він, додавши, що «зараз ми говоримо про перший транш фінансування двох блоків».

Галущенко також зазначив, що підписані угоди з Westinghouse є вкрай важливими, оскільки енергоблоки AP 1000 ще не ліцензовані в Україні.

«Не хотілося б, щоб питання ліцензування затяглося. А це величезна робота,

необхідно відпрацювати колосальний масив документів. Тому ми все робимо максимально швидко. І ми отримали задоволення з американської сторони щодо їх максимальної допомоги», – сказав Галущенко.

За словами міністра енергетики Германа Галущенка, переговори з американською стороною тривали кілька місяців. Підписання угод має запустити новий етап розвитку ядерної енергетики, а також будівництво в Україні до 2040 року 14 нових енергоблоків.

Вивчали стан безпеки ХАЕС

23 листопада на Хмельницькій АЕС розпочала роботу міжнародна страхова інспекція під керівництвом представниці страхового пулу Великобританії Валері Мартел. У складі команди фахівців у галузі страхування ризиків у атомній енергетиці працювали також Артем Захаров та Лукаш Ганчіл, що представляють Український та Чеський страхові пули.

Головний інженер ХАЕС Олександр Клепов привітав інспекторів, презентував роботу енергопідприємства та поточний стан справ і наголосив, що колектив атомної електростанції відкритий і готовий до обговорення усіх питань, що стосуються цього річного напрямку співпраці. Власне, ключовими темами роботи страхової місії є експлуатація та ядерна безпека Хмельницької АЕС.

Розпочинаючи роботу на майданчику наймолодшої вітчизняної АЕС, Валері Мартел акцентувала увагу на успішній співпраці міжнародної страхової інспекції з персоналом станції, зазначивши, що нинішній візит є продовженням знайомства із Хмельницькою АЕС.

– У 2017 році ми побачили і переконалися, що ХАЕС експлуатується безпечно і є надійним постачальником електроенергії для України. Сьогодні, ознайомившись із презентацією роботи підприємства, хочу зауважити, що воно зберігає статус-кво. Це і є нашою метою: пересвідчитись, що Хмельницька АЕС продовжує працювати надійно і безпечно, а також ознайомитися із заходами з реконструкції та модернізації, які були впроваджені протягом останніх чотирьох років.

Валері Мартел подякувала колективу атомної електростанції за практичну ре-



лізацію рекомендацій, які були напрацьовані під час останнього візиту на ХАЕС.

Під час роботи місії експерти обговорили із спеціалістами-атомниками низку питань, що стосувалися кібербезпеки, продовження термінів експлуатації та періодичної оцінки безпеки. Цікавили представників страхових пулів експлуатаційні показники щодо позапланових ремонтів та зниження потужності за період із 2017 року, заплановані наступні ремонтні кампанії, дані партнерських перевірок та плани щодо будівництва третього та четвертого енергоблоків. В ході роботи було здійснено обхід майданчика та оглянуто зовнішні споруди. Страхові експерти відвідали об'єкти аварійного реагування та обговорили питання аварійної готовності станції.

Результатом триденної співпраці міжнародної страхової інспекції став заключний звіт, у якому інспектори визначили усі страхові ризики на Хмельницькій АЕС та її страховий статус.

Тетяна Степанюк
Фото Євгена Цибульського

Гарні результати конкурсу

У конкурсі наукових доповідей серед молодих працівників ДП «НАЕК «Енергоатом», який проходив у м. Київ 18-19 листопада, свої надбання представили і фахівці Хмельницької АЕС.

У конкурсі наукових робіт взяли участь переможці першого етапу відокремлених підрозділів Енергоатома 2020-2021 років за виробничим і соціально-профспілковим напрямками діяльності АЕС.

Працівниця транспортного цеху Хмельницької АЕС Ольга Шатковська, яка представляла соціально-профспілковий напрямок, посіла перше місце. Вона презентувала важливу і актуальну

доповідь «Недопущення професійного вигорання працівників – запорука успіху Компанії».

Доповідь інженера-радіофізика відділу ядерної безпеки ХАЕС Сергія Поліщука стосувалася концепції реалізації автоматизованого альбому нейронно-фізичних характеристик. За підсумковим результатом конкурсу у виробничому напрямку Сергій посів друге місце.

Науково-технічний потенціал, який продемонструвала молодь АЕС, сприятиме підвищенню загального рівня знань та пошуку нових шляхів оптимізації виробничого процесу.

Персонал ХАЕС взяв участь у спільному протиаварійному тренуванні

17-18 листопада у ВП «Запорізька АЕС» проводилось спільне з ДП «НАЕК «Енергоатом» загальностанційне протиаварійне тренування за темою «Комуніальна аварія у ВП ЗАЕС, що виникла в результаті надзвичайної геологічної ситуації в районі розташування Запорізької АЕС та призвела до течі теплоносія першого контуру, відмови систем основного та резервного електропостачання на енергоблоці №2 та відмови системи охолодження басейна витримки енергоблока № 5».

Працівники нашої станції також були задіяні у цьому тренуванні.

Зокрема, на Хмельницькій АЕС було активовано зовнішній кризовий центр, забезпечено роботу керівника аварійними роботами на майданчику, а також роботу груп: інженерної підтрим-

ки та інформаційного забезпечення та зв'язків із зовнішніми організаціями, зв'язку, бригади з обслуговування кризових центрів та захисних споруд.

Під час тренування перевірялась готовність персоналу у разі виникнення радіаційної аварії та ліквідації її наслідків, а також відпрацьовувались практичні навички персоналу аварійних груп і бригад при взаємодії між експлуатуючою організацією та її підрозділами, органами влади, зовнішніми організаціями, громадськістю та ЗМІ.

Тренування проходило у дистанційному форматі, із дотриманням обмежувальних протиепідемічних заходів, з метою запобігання поширенню (розповсюдженню) гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-23.



В орбіті – місто енергетиків

21 листопада у День Гідності та Свободи у Нетішині вшанували пам'ять патріотів, які загинули у боротьбі за свободу і незалежність нашої держави. До пам'ятного знаку Героям Небесної Сотні та борцям за незалежність України поклали квіти представники міської ради, ВП ХАЕС та громадськості міста. Хвилиною мовчання вшанували пам'ять тих, хто віддав життя за волю і незалежність України.

У приміщенні ЦНАПу відкрито нову локацію сервісного центру МВС України. Відтепер можна отримати послуги із заміни посвідчення водія у зв'язку із закінченням терміну його дії, псуванню чи пошкодженням, зміною прізвища (імені) і реєстрації нових транспортних засобів. Першими клієнтами надання нової послуги (заміна посвідчення водія) стали Ольга Момотюк та Юрій Білик. Закуплено програмно-апаратний комплекс за кошти місцевого бюджету – 226 тис. 400 грн, на обладнанні працюватиме адміністратор ЦНАПу Леся Малиновська.

У 2021 році Нетішинській міській територіальній громаді надана субвенція з державного бюджету, а саме грошова компенсація на придбання житла для 11 осіб із числа дітей-сиріт та дітей, позбавлених батьківського піклування, у сумі 2973766,00 грн.

Наразі придбано перше житло за рахунок субвенції 2021 року. Житловий будинок, загальною площею 71 кв. м, житловою площею 44 кв. м з господарськими будівлями до нього та земельну ділянку для будівництва і обслуговування житлового будинку, господарських будівель і споруд, особою придбано у с. Лисиче Шепетівського району Хмельницької області.

Рішенням виконавчого комітету встановлено вартість експлуатаційних послуг, які надаються КП «Торговий центр»: приміщення торгового залу – 23,56 грн за кв. м (з ПДВ) за місяць; інші приміщення – 16,10 грн за кв. м; приміщення, в яких розташований КЗ «Публічна бібліотека Нетішинської міської територіальної громади» – 6,0 грн за кв.м.

Погоджено у новій редакції Статут громадського формування з охорони громадського порядку Нетішинської МГО «Козацький полк Хмельниччини».

Для 24 мешканців міської територіальної громади надано одноразову грошову допомогу на лікування.

Відповідно до Указів Президента України Володимира Зеленського, 39 переможцям XI Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка призначено стипендії. Серед отримувачів – п'ятеро учнів та студентів з Хмельниччини у тому числі учениця 10 класу Нетішинського навчально-виховного комплексу «Загальноосвітня школа І-ІІ ступенів та ліцей» Нетішинської міської ради Шепетівського району Хмельницької області Анна Карпова.

За перемогу в конкурсі учні середніх загальноосвітніх навчальних закладів щомісяця отримуватимуть 1 420 гривень, студенти вищих навчальних закладів І-ІІ рівня акредитації – 1 770 гривень, студенти вищих ІІІ-ІV рівня акредитації – 2 600 гривень.

Із 25 вересня по 25 жовтня тривало голосування за найкраще українське село. А 16 листопада журі підбило підсумки та визначило найкраще село України.

Мешканці Шепетівського району підтримали Старий Кривин, який тримав лідерські позиції під час народного голосування – 11497 голосів. Проте посів 9 місце. А премію у 100 тисяч гривень отримає село Пасічна в Івано-Франківській області.

Село Кривин має 6 000 жителів. Колись належало кн. Острозьким, потім перейшло до Яблонівських, в руках яких залишалося до 1856 року, коли було продано з аукціону і куплене гр. Орловим. Відоме село старовинною церквою, яка з 1763 року стоїть при дорозі майже в центрі Старого Кривина. Також тут гарний парк, розбитий відомим ірландським вченим Діонісієм Міклером.

Також у десятку найгарніших увійшли ще 2 села, що у Хмельницькій області.

На 4 місці в рейтингу – село Самчики. 7 сходинок посіло село Зінків.

• ВІВТОРКОВІ ЗУСТРІЧІ •

Вакцинуватися чи ні? Однозначно – ТАК!

Предметом розмови станційних журналістів із начальником служби охорони праці Леонідом Волковим стали питання безпечного виробництва з точки зору дотримання персоналом обов'язкових норм і правил при виконанні поставлених завдань, що унеможлиблює травмування чи завдання будь якої іншої шкоди своєму здоров'ю і здоров'ю колег. Варто сказати, що з березня минулого року стандартний перелік заходів з охорони праці значно розширився з огляду на карантинні обмеження, запроваджені через пандемію коронавірусу. Нехтування ними – зелене світло для стрімкого поширення COVID, різновид штамів якого стрімко зростає.

У структурі служби охорони праці – інспекторська група, промислово-санітарна лабораторія та відділ охорони здоров'я, персонал підрозділу налічує 25 осіб. Основними напрямками повсякденної діяльності служби її керівник називає контроль за забезпеченням персоналу атомної електростанції засобами індивідуального захисту (спецодяг, спецвзуття, каски тощо) та реалізація Комплексних заходів з охорони праці, які розробляються щорічно і схвалюються конференцією трудового колективу.

У минулому році, за словами Леоніда Волкова, на ХАЕС змінили концептуальні підходи до закупівлі спецодягу, розробили нові технічні вимоги, яких зобов'язаний дотримуватися виробник, аби стати нашим партнером, пропонуючи високоякісну продукцію. Цьогоріч двічі проводилися торги, вже укладено договори із постачальниками, які виграли тендери. Одяг буде однаковим для всіх категорій персоналу, замовляємо його партіями відповідного розміру, в залежності від потреби.

Іншими стали на підприємстві підходи до забезпечення персоналу спецвзуттям. Те, що придбали зараз, більш сучасне за дизайном, якістю матеріалів і пошиття, пристосовані до виробничих умов. Воно, як каже співрозмовник, не так швидко зношуватиметься на відміну від попередніх зразків, які дотепер були у користуванні. Кольорова гама нового спецвзуття складається з двох відтінків – чорного і коричневого, в залежності від умов і характеру робіт, які виконує персонал. На ХАЕС зважили на неодноразові пропозиції працівників забезпечувати їх ще й літнім взуттям. Такий варіант вже став доступним, атомники зможуть у теплу пору року носити значно легше спецвзуття, закрите, але «дихаюче» – туфлі робочі (сандалі).

Непросто було у минулому році реалізувати Комплексні заходи з охорони праці. Пандемія коронавірусу, що розгулялася світом, внесла жорсткі корективи у діяльність не тільки окремо взятого підприємства, а й цілих галузей, міжнародного співробітництва. Нерідко торги не відбувалися, бо фірми згортали роботу через відсутність поставок матеріалів з-за кордону і не мали з чим виходити на аукціон. Отож, 48 заходів з минулорічної програми залишилися невиконаними, їх перенесли на 2022 рік. Станом на тепер освоєння коштів за цим напрямком складає 74%, ситуація виправляється. Дуже скрупульозно до виконання Комплексних заходів підходять цьогоріч, посилюється контроль за їх виконанням. Стали традиційними щотижневі наради з питань охорони праці, місцем проведення яких обрано управління виробничо-технічної комплектації. Аналізується кожна позиція, з'ясовуються причини невиконання, визначаються реальні терміни реалізації, відслідковуються результати торгів, щоб мати чітку картину і діяти залежно від обставин.

– Ми вже сформували Комплексні заходи на наступний рік, вони затверджені генеральним директором і погоджені Дирекцією з наглядом за безпекою Енергоатома, – зазначив Леонід Леонідович. – У переліку всього 12 пунктів, але це реально масштабні дороговартісні проекти. Практикуватимуть, як він стверджує, такий підхід і надалі, надаючи перевагу якості над кількістю.

Життя в умовах пандемії стало серйозним екзаменом для усіх нас на роботі і в побуті. Ніхто попервах не думав, що прийшла вона всерйоз і надовго. Нині ж уся складність очевидна, проігнорувати її не вийде, обставини змушують зважати на реалії, продуктивності невидимим оку вбивчим вірусом. На ХАЕС ще минулого року після введення в Україні карантинних заходів створено штаб з протидії коронавірусу, який не припиняв своєї роботи дотепер, збираючись на засідання у понеділок, середу, п'ятницю. За потреби, у разі погіршення ситуації, готові робити це частіше, в тому числі у вихідні дні, приймаючи відповідні рішення.

За час, що минув, реалізовано дуже багато заходів, які уповільнили поширення коронавірусної інфекції у колективі атомників. З метою вироблення колективного імунітету персоналу, проведено значну роботу щодо проведення вакцинації, розпочавши цей процес ще у травні у здоров'ю. Спочатку була можливість щепитися тільки коронаваком, згодом додалися Pfizer і AstraZeneka, провакцинуватися можна як на території станції, так і у пунктах щеплення, відкритих у місті. Щодня 100-150 осіб з числа персоналу ХАЕС проходять цю процедуру, загалом першу дозу вакцини отримали майже 88%, ревакцинацію пройшли 65%.

Світ поки що не винайшов іншого способу порятунку від ковіду, ніж вакцинація. І хоч примусити до такого кроку ніхто не вправі, кожен має зробити це добровільно, дбаючи про своє здоров'я та життя і безпеку інших, попередньо проконсультувавшись у свого сімейного лікаря на предмет можливих побічних ефектів від щеплення. Тим, хто вперто ухиляється від вакцинації, нагадуємо про нещодавно оприлюднений наказ Міністерства охорони здоров'я, у якому зазначено, що обов'язковим профілактичним щепленням підлягають працівники підприємств, установ та організацій, включених до переліку об'єктів державної власності, що мають стратегічне значення для економіки і безпеки держави, до яких належать і АЕС. Тому з 9 грудня 2021 року невакциновані працівники будуть відсторонятися від роботи без збереження заробітної плати. Не оплачуватимуться під час відсторонення листки непрацездатності, людям не зараховуватиметься цей період до страхового стажу. Такі ось реалії, вибір за вами.

А поки одні обирають щеплення, інші вагаються, – коронавірус і надалі не здає своїх позицій. Невтішна статистика навіть у затягній песимістичній викликає певний неспокій, бо кожний день додає помітного приросту у виявленні нових випадків захворювань і летальних випадків, спричинених коронавірусом. Тільки на Хмельницькій АЕС, станом на 16 листопада, з початку пандемії захворіло 1126 працівників, з них – 1059 одужали, але маємо 5 летальних випадків.

– Ваша особиста, Леоніде Леонідовичу, позиція щодо вакцинації.

– Вакцинуватися однозначно!

Ольга Сокол



ЕКСПРЕС ТЕСТИ НА COVID-19

Нетішинське відділення ДУ «Хмельницький обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України» інформує жителів м. Нетішин та інших населених пунктів, що з 23.11.21 р. фахівцями мікробіологічної лабораторії буде проводитись ЕКСПРЕС ТЕСТУВАННЯ НА COVID-19. Вартість 224 грн 00 коп. Отримання результату через 15-20 хвилин.

Графік прийому громадян: з 9.00 до 16.00, в суботу-неділю за попереднім записом.

Звертатись за телефонами: 9-08-68, 097-827-45-91, або за адресою м. Нетішин, вул. Лісова, 1а (колишня санітарно-епідеміологічна станція, вхід з торця адмінбудівлі, збоку від лікарні).



ПОЧЕСНО БУТИ «ПОЧЕСНИМ»



Довгорічна спільна праця з Михайлом Петровичем Бендюгом з огляду на його життєвий піввіковий шлях дає мені право сказати про цю людину слова поваги. У колективі автоколони №3 керівника підрозділу вважають особистістю, що обіймає призначене їй знаннями і досвідом місце. Справедливість у вирішенні тих чи інших питань, відповідальність за доручену ділянку роботи, чуйність до підлеглих і комплексний підхід у вирішенні виникаючих проблем вирізняють його, як лідера, і як обізнаного із справою фахівця.

Михайло Петрович пройшов щаблями зростання і розуміється у справах своїх підлеглих не з книжок. Після служби у лавах Збройних Сил юнак з села Рівки Славутського району визначився, що пов'яже життя із Хмельницькою АЕС. Хоча на той, 1992 рік, до атомної енергетики було не вельми приязне ставлення з боку опонентів мирного атому та й місцевого населення. Першим місцем роботи стало житлово-комунальне управління. Молодий покривельник з висоти дахів будинків мав можливість оцінити зроблене попередниками і масштаби атомного будівництва. Того ж року він переводиться водієм у автотран-

спортний цех станції. Спочатку опікувався автомобілем ГАЗ-53, згодом ЗІЛом-130. Відтак мало не десять років зачаровувався професією, оцінював своє місце серед автотранспортників. Збагнув, що без навчання «далеко не зайдеш». Три роки навчання без відриву від виробництва у Одеському верстатобудівному технікумі відкрили не тільки нові фахові горизонти, але й вивели у лідери у колективі. Він набуває досвіду на посадах під час заміщення механіків автоколони №1 та №3, з грудня 2007 року стає водієм автобуса. З березня 2013 року обіймає посаду начальника колони (автомобільної) №3. Знову таки без відриву від виробництва навчається у ПВНЗ «Європейський університет». Вища освіта для того і потрібна, щоб бачити ширше і з вищого ракурсу.

Робота автоколони №3 базується на необхідності забезпечення підрозділів ВП ХАЕС спецтехнікою, машинами, механізмами, необхідними для виконання роботи на майданчику переробки РАР та ВРП 750/330. Агрегати і машини застосовуються на ремонті доріг, виконанні вантажно-розвантажувальних, монтажних робіт із залученням вантажопідіймальних кранів. Техні-

ка має відповідати досить жорстким стандартам, персонал знати не лише правила дорожнього руху...

На даний час працівники автоколони працюють на спецтехніці, яка потребує додаткових знань, вмінь в частині електронного управління. Приміром новий автокран вантажопідіймністю 55 тонн, який залучається для робіт на майданчику з переробки РАР. Це нова автовішка на базі автомобіля Hyundai, яка залучається до робіт різними підрозділами ХАЕС і користується великим попитом за свою безпечність, мобільність та зручність в роботі.

Для організації виконання таких робіт потрібно бути гарним спеціалістом, знати техніку, її функції та можливості. Михайло Петрович і тут готовий дати слушну пораду, а коли є потреба, поставити питання гостро і відповідально. З ним не просто, але завжди можна знайти спільну мову, щоб зробити справу на найвищому рівні.

Пишаюсь, що колектив представив Михайла Петровича до нагородження знаком «Почесний працівник ВП ХАЕС». Це відзнака заслужена.

Ігор Дмитришин

Фото з архіву редакції

ЯКІСТЬ ПИТНОЇ ВОДИ У ЖОВТНІ

№	Місце відбору	Найменування показника	Одиниці виміру	Норма	Середнє за місяць		
1	Приймальна камера (вхід)	запах	бал	≤ 4	1		
		присмак	бал	≤ 2	1		
		кольоровість	градус	≤ 35	11,66		
		каламутність	мг/дм ³	≤ 5	0,43		
		залізо	мг/дм ³	≤ 2	0,70		
		ЗМЧ	КУО/см ³	сотні	5		
		заг.коліформ.	КУО/дм ³	відс.	відс.		
		E.coli	КУО/100см ³	відс.	відс.		
		pH	одиниць pH	6,0 - 8,5	7,5		
		аміак	мг/дм ³	≤ 2,0	1,4		
		сульфати	мг/дм ³	≤ 500	15,25		
		хлориди	мг/дм ³	≤ 350	3,56		
		мідь	мг/дм ³	≤ 3	0,047		
		жорсткість	мг*екв/дм ³	≤ 10	1,5		
		нітрати	мг*N/дм ³	≤ 10	0,025		
		марганець	мг/дм ³	≤ 0,5	0,007		
		нітриди	мг*N/дм ³	≤ 1	0,013		
2	На виході до споживача (вихід)	фтор	мг/дм ³	≤ 1,5	0,63		
		запах	бал	≤ 2	0		
		присмак	бал	≤ 2	0		
		кольоровість	градус	≤ 20	4,84		
		каламутність	мг/дм ³	≤ 1,5	0,01		
		залізо	мг/дм ³	≤ 0,2	0,07		
		вільн. хлор	мг/дм ³	≤ 0,5	0,33		
		зв'язан. хлор	мг/дм ³	≤ 1,2	0,36		
		ЗМЧ	КУО/см ³	≤ 100	3		
		заг.коліформ.	КУО/дм ³	відс.	відс.		
		E.coli	КУО/100см ³	відс.	відс.		
		ентерококи	КУО/100см ³	відс.	відс.		
		pH	одиниць pH	6,5-8,5	7,3		
		аміак	мг/дм ³	≤ 0,5	0,012		
		3	Водопровідна мережа у споживача	запах	бал	≤ 2	0
				присмак	бал	≤ 2	0
				кольоровість	градус	≤ 20	5,4
каламутність	мг/дм ³			≤ 1,5	0,01		
ЗМЧ	КУО /см ³			≤ 100	4		
заг.коліформ	КУО/дм ³			відс.	відс.		
E.coli	КУО/100см ³	відс.	відс.				

На межі двох областей екоінспекція Хмельниччини відібрала проби води з річок

Держекоінспекцію у Хмельницькій області та Поліського округу було проведено обстеження якісного стану річок Хомора та Случ на території Хмельницької та Житомирської областей. Інспекторами було відібрано 22 проби поверхневих вод річок Хомора та Случ та проведено вимірювання розчиненого у воді кисню в кожній точці моніторингового спостереження.

«За результатами вимірювань показник розчиненого у воді кисню становив від 9,9 до 11,5 мг/дм³, на межі Хмельницької та Житомирської областей – 9,9 мг/дм³ (при нормі не менше 4,0 мг/дм³).

Наразі розпочато проведення інструментально-лабораторних досліджень відібраних проб», – повідомили у екоінспекції.

Україна здійснює пробні прогони до першого в світі Централізованого сховища відпрацьованого палива, вивантаженого з реакторів російського виробництва

Багаторічний партнер Енергоатом, американська компанія Holtec опублікувала на своєму офіційному сайті статтю про результати двостороннього співробітництва в одному з найамбітніших атомних проєктів – будівництві Централізованого сховища відпрацьованого ядерного палива. У матеріалі зокрема зазначається.

«Починаючи з 2022 року, Національна атомна енергетична компанія України «Енергоатом» готова розпочати перевезення відпрацьованого палива з діючих реакторів країни до нещодавно побудованого Централізованого сховища відпрацьованого палива (ЦСВЯП). У США воно відоме під назвою "Consolidated Interim Storage (CIS) Facility".

Протягом 16 років Україна намагалася побудувати максимально безпечне консолідоване тимчасове сховище, щоб отримати повний

контроль над відпрацьованим ядерним паливом, і наразі цей проєкт все ближче до реалізації, адже національний атомний оператор країни, Енергоатом, проводить останні передпускові випробування.

Розташоване у Чорнобильській зоні відчуження на півночі країни сховище виведе Україну в ранг елітних держав у сфері довгострокового контролю за використаним ядерним паливом. Багато хто вважає це необхідною передумовою для відродження ядерної енергетики в країні, яка потребує виведення з експлуатації застарілих електростанцій, що працюють на викопному паливі.

Нещодавно на Рівненській АЕС у присутності керівника ДП «НАЕК «Енергоатом» Петра Котіна успішно пройшли демонстраційні випробування критично високої навантажувальної здатності та зміни перевантаження палива».

На майданчику СНВО «Імпульс» проведено приймальні випробування ПТК УСБ-1 для енергоблока №2 ХАЕС

На майданчику ПрАТ «СНВО «Імпульс» проведено приймальні випробування програмно-технічного комплексу керуючої системи безпеки (ПТК УСБ-1) енергоблока №2 Хмельницької АЕС. Про це повідомляється на сайті підприємства.

Програмно-технічний комплекс УСБ призначений для ініціювання спрацьовування систем безпеки, здійснення контролю та управління ними у процесі виконання заданих функцій. ПТК УСБ забезпечує реалізацію керуючої функції безпеки та функцій нор-

мальної експлуатації в обсязі існуючого проєкту одного каналу керуючої системи безпеки (включаючи технологічні захисти, блокування, сигналізацію, автоматичне регулювання, дистанційне управління виконавчими механізмами відповідного каналу системи безпеки), отримання інформації про стан параметрів технологічних процесів з передачею до блочної інформаційно-обчислювальної системи (ІОС).

Метою проведення приймальних випробувань програмно-технічного комп-

лексу УСБ-1 для ХАЕС-2 було підтвердження відповідності постачання комплексу обладнання вимогам технічного завдання, конструкторської та нормативної документації.

За результатами приймальних випробувань комісія у складі представників Skoda JS a.s. (постачальник обладнання), Хмельницької АЕС (замовник), ДНТЦ ЯРБ та ПрАТ «СНВО «Імпульс» (субпідрядник – виробник) констатувала, що обладнання відповідає всім вимогам та готове до постачання на енергоблок №2 ХАЕС.

Конкурс на закупівлю ПТК УСБ для енергоблока №2 Хмельницької АЕС було проведено у березні 2021 року в рамках виконання заходів Комплексної (зведеної) програми підвищення безпеки енергоблоків атомних електростанцій. У конкурсі взяли участь "ŠKODA JS a.s.", ПрАТ «СНВО «Імпульс», ПАТ НВП «Радій». Переможцем було визнано «ŠKODA JS a.s.» з ціною 419 млн 760 тис. грн.

Раніше СНВО «Імпульс» уже виготовило ПТК УСБ для енергоблоків №3, №4 та №5 Запорізької АЕС.

27 ЛИСТОПАДА – ДЕНЬ ПАМ'ЯТІ ЖЕРТВ ГОЛОДОМОРУ

• СПОРТИВНА ХРОНІКА •



ВОЛЕЙБОЛ ЖІНОЧИЙ

20-21 листопада у спорткомплексі «Енергетик» проведено II тур ХХХІ чемпіонату України серед жіночих команд «Перша ліга-Дмарт/ 2021-2022». Дванадцять команд беруть участь у змаганнях, серед яких «Енергетик» Нетішин. У першому турі наша команда спромоглась узяти три очки і закріпилась у шістці. Вона здолала київський «НУФВСУ» – 3:1 та поступилась іншій столичній команді «Інваспорт-Метеор» – 3:0.

Цього разу суперниками «Енергетика» були команди групи «А» – «Полісянка» з Житомира, та ВК «Максимум» з м. Боярка.

Наші дівчата у перший день змагань здолали житомирянок – 3:1, а другого дня

перемогли у трьох партіях дівчат з Боярки.

Прекрасно себе проявили Євгенія Григоренко, Надія Швагринська, Дарина Троцюк, Олена Носонець, Анастасія Сидоренко, Марина Чернюк. Хорошу гру продемонстрували Олександра Карикова, Інна Бучинська, Олена Галент, Валерія Зламан, Анна Глюза.

Третій тур пройде у Хмельницькому, де суперницями «Енергетика» будуть «Академія Прометей» з с. Кам'янське та Збірна України U-17.

Головний тренер нашої команди Сергій Кузьмінчук задоволений діями підопічних і сподівається на подальший прогрес та просування команди в верх турнірної таблиці.

ЧОЛОВІЧИЙ ВОЛЕЙБОЛ

На базі СК «Енергетик» Хмельницької АЕС відбувся II тур чемпіонату України серед чоловічих команд «Друга ліга - Дмарт».

До Нетішина приїхали команди «ВСК» з Вінниці, «Біла Церква ДЮСШ №2». Нетішинські волейболісти зустрілись із представниками «Біла Церква ДЮСШ №2». Наша команда впевнено здолала суперників з рахунком 3:0. Боротьба не відбулась, бо нетішинці переграли візаві з рахунком 25:14, 25:8 та 25:14.

У протистоянні з вінничанами нетішинці також впевнено провели перших дві партії. Рахунок 2:0 давав надію, що конкуренції не відбудеться. Проте вінницькі волейболісти зуміли нав'язати свою волю і вирівняли рахунок за кількістю

перемог у партіях – 2:2. Це був надзвичайно нервовий поєдинок. 25:12, 25:15! Ура. Проте далі – 23:25, 22:25. Караул!

У п'ятій партії відступати було нікуди. Нетішинці виграли її з рахунком 15:11.

Тренер переможців Сергій Харченко відзначив нервовий характер двобоїв і назвав героїв цього протистояння. Впевнено грали Олександр Чернюк, Іван Романчук, Володимир Березський, Андрій Самолюк, Євген Перець, Ігор Нікітчук, Іван Маркевич, Артем Філонюк, Дмитро Олійник, Олександр Галент та Василь Болотюк. Два виграші на домашній арені після програвів суперникам з Хмельницького та Чернівців, дають надію на продовження боротьби у чемпіонаті.

Петро Шелепало

САМБО ДЛЯ ВСІХ. ПЕРЕМОГИ ДЛЯ ОБРАНИХ

19-20 листопада у Харкові відбувся грандіозний самбистський турнір, що зібрав представників різних вікових і вагових категорій з усіх кутків України.

У відкритому Всеукраїнському турнірі з боротьби самбо вихованці Комплексної дитячо-юнацької школи ППО Хмельницька АЕС продемонстрували високий рівень підготовки. Восемьох вихованців Геннадія Горохова, вже зведеного тренера не лише у місті атомників, а і в Україні, завоювали медалі різного ґатунку.

Виступали у трьох вікових групах чоловіків, кадети, юнаки.

Вчоргове, підтвердив звання кращого Ярослава Давидчук, який в категорії до 98 кілограмів став переможцем. Друге місце завоювали у своїх вагових категоріях Олександр Мирончук (79 кг), Дмитро



Бабійчук (71 кг), який також отримав спеціальний приз за найкращу техніку боротьби в партері.

Третіми у різних вікових категоріях стали Олександр Брус (79 кг) та його син Тимур (42 кг), Максим Луцик (71 кг), Степан Гонтарук (64 кг), Василь Сидор (71 кг).

Вітаємо призерів та чекаємо на нові перемоги.

У Державному архіві Хмельницької області заступник краєзнавчого музею Нетішина Тарас Вихованець знайшов документи, що підтвердили факти Голодомору на Славутчині та у Нетішині зокрема. Це звіти по партійній лінії та документи 20-го Славутського прикордонного загону. Зокрема, в розділі «Про окремі випадки голодування в районі» від 1932 року йдеться, що «в деяких селах та колгоспах району, як от Довжки, Малий Скнит, Кривин, Нетішин, Клепачі та інші були випадки виникнення захворювання на ґрунті голодування».

З доповіді начальника 20-го Славутського прикордонного загону дізнаємось, що «значительно поражены продзатрудненнями с наличием смертельных исходов, опухших семейств следующие села района: Потереба, Поддубцы, Тростянец, Крупец, Гута, Бачмановка, Корчик, Романов... Нетешин, Соловье, Полянь, Комаровка». В документі сказано, що за грубим підрахунком «данным явлением» охоплені 24 населені пункти.

Разом з тим у партійному документі від 12 червня 1933 року кількість голодуючих сіл зросла до 40. Серед них згадується і село Нетішин. «З 92 сіл району, 40 – були охоплені голодом». «Серпень 1933 року. У Славутському районі голодує 8826 родин, з них на межі смерті – 5315 родин, опухло від голоду – 5557 осіб, померло від голоду – 918 осіб. Останні спалахи голодуючих і голодних смертей фіксують у 1934 році», – читаємо у книзі Владислава Берковського «Колективізація та Голодомор на Славутчині 1928-1933».

Голодомор на Славутчині розпочався у грудні 1931-го року. Першими жертвами стали курсанти перших Славутських курсів машиністів локомотивів. Станом на березень 1932 року без хліба залишилося 65 колгоспів району (78%), квітень – 30% населення Гориці, Клепачів, Манятина та Селичева голодує, а вже у травні – зафіксовані перші випадки смерті від голоду в селі Великий Правутин. Найбільше від нестачі продовольства страждали робітники підприємств Славутчини. Зокрема, 19 травня 1932 р., секретар райкому КП(б)У Осіпов інформує вище керівництво про масовий невихід на роботу працівників Славутської



фарфурні, про масові втечі працівників лісорозробок (втекло більше 2 тис. осіб). За відсутності продовольства робітничі їдальні змушені були зменшувати норми видачі хліба робітникам державних промислових підприємств до 200 гр. на добу, або й взагалі припиняти видачу харчування. Так, наприклад, в їдальні Славутського лісозаводу №2 до кінця травня 1932 р. добова норма видачі хліба була зменшена до 30 гр.

Пам'ятати і ніколи не забувати про мільйони невинно убієнних українців та тих, хто так і не з'явився на цей світ – справа нашої людяності та гідності.

Плакати-рекомендації з питань радіаційного захисту українською мовою тепер на веб-сайті МАГАТЕ

На офіційному сайті Міжнародного агентства з атомної енергії (МАГАТЕ) опубліковано плакати-рекомендації з питань радіаційного захисту при медичному діагностичному опроміненні українською мовою, над перекладом яких працював Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки спільно з редакцією Uatom.org за сприяння Державної інспекції ядерного регу-

лювання України та Шведського агентства радіаційної безпеки (SSM). Це перші рекомендації МАГАТЕ, викладені українською мовою на офіційній веб-сторінці МАГАТЕ.

Фахівцями Міжнародного агентства з атомної енергії така ініціатива відзначена як надзвичайно важлива, яка демонструє відданість міжнародним стандартам безпеки.

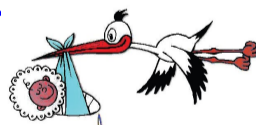
ПОПОВНЕННЯ

З 17 по 24 листопада 2021 року в акушерському відділенні Нетішина народилося 6 немовлят: 1 дівчинка і 5 хлопчиків. Всі немовлята цього разу – нетішинці. Мамою найбільшої новонародженої дитини стала нетішинка Вікторія Володимирівна Лукашук.

Її синочок народився вагою 4180 грамів при зрості 54 сантиметри.

Щиро вітаємо батьків з поповненням у сім'ї.

Дані на 9 годину 24 листопада 2021 року.



СПІВЧУВАЄМО

Нетішинський осередок Національної спілки журналістів України висловлює глибокі співчуття голові регіонального осередку НСЖУ Петру Михайловичу Войтовичу у зв'язку із передчасним відходом у засвіті доньки

Катерини.

Довічного спокою і пам'яті у громаді.



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@khnpp.atom.gov.ua

Засновник - адміністрація і трудовий колектив Хмельницької атомної електростанції

Зам. 2800. Тираж 1000 екз. Обсяг 1 д.а. Набір і текстові діапозитиви виготовлені у ДОД ЦГЗ ХАЕС.
Віддруковано «ТОВ «МЕГА-ПОЛІГРАФ», м. Київ, вул. Марка Вовчка, 12/14. Свідоцтво про реєстрацію серії ХЦ № 200 від 25 жовтня 1994р.