



## ВВОДЯТЬСЯ ЖОРСТКІШІ ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ ЩОДО COVID-19

На Хмельницькій АЕС з метою запобігання поширенню Covid-19 введена в дію низка профілактичних, протиепідемічних та санітарно-гігієнічних заходів. Внесені зміни в режим роботи працівників на період оголошеного в державі карантину. Персонал ВП ХНАЕС, що працює у нормальних умовах праці, максимально переведений на дистанційну роботу на дому, що дозволяє скоротити кількість контактів на підприємстві і сприяє недопущенню розповсюдження інфекції.

На Хмельницькій АЕС створена оперативна група, яка цілодобово моніторить епідеміологічну обстановку, знаходиться у постійному контакті із міською владою, медико-санітарною частиною, щоденно приймає коригуючі заходи.

Посилено санітарно-гігієнічний та дезінфекційний режим виробничих та офісних приміщень, харчоблоків, контрольно-пропускних пунктів, а також автотранспорту станції.

Усі наради максимально переведені у режим селекторних, впроваджено електронний документообіг основної кількості документації, заборонені відрядження. Для захисту персоналу станції змінено графік руху автобусів, обмежена кількість пасажирів у салоні, після кожного рейсу проводиться санітарна обробка автотранспортних засобів.

На вході на АЕС проводиться експресконтроль температури тіла персоналу та дезінфекція рук. По маршрутах переходу працівників у будівлях АЕС вжиті заходи по зниженню вірогідності розповсюдження коронавірусу.

Медперсонал, водіїв транспортного цеху та службовців військової частини Нацгвардії, що залучені до доставки та перевірки персоналу, забезпечено засобами індивідуального захисту (ЗІЗ).

Міською радою ухвалено рішення щодо обмеження в'їзду сторонніх осіб на територію міста-супутника ХНАЕС. Місцевим відділом поліції спільно із ДСНС організовано роботу постів контролю.

Ускладнення епідеміологічної ситуації в Україні, пов'язаної із поширенням коронавірусу, зобов'язує керівництво ВП ХНАЕС вживати більш жорсткі запобіжні заходи для того, щоб забезпечити стабільну та безпечну роботу атомної станції.

З 24 березня оперативний персонал ХНАЕС переводиться на дванадцятигодинний режим роботи. Визначено перелік персоналу змін блочного щита управління, начальників змін станції для переведення у режим повної ізоляції. Вживаються заходи для забезпечення цілодобового проживання, харчування, проведення передзмін-



ного медичного огляду, перевезення цієї категорії персоналу. Врегулюються питання підтримки кваліфікації ліцензованого персоналу.

Генеральний директор Хмельницької АЕС Андрій Козюра закликає персонал АЕС, жителів міста-супутника бути відповідальними, турбуватися про власне здоров'я і безпеку оточуючих, дотримуватися умов карантинного режиму.

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

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

## ПАНІКА – НАЙКРАЩИЙ СОЮЗНИК ПАНДЕМІЇ

З 18 березня життя в Україні уповільнило свій рух. Майже усі сфери людської життєдіяльності буквально впали в анабіоз, і невідомо якими прокинуться. Проте будь-які жертви та незручності виправдовує лише одне – збережене людське життя. І якби пафосно це не звучало, ми сьогодні у нашому глобалізованому світовому суспільстві щодня спостерігаємо лиховісну ходу невідомої хвороби, яка вже переросла у масштаби пандемії. І на прикладі Китаю, Італії, Іспанії, розвинутих країн, де епідемія уже забрала тисячі життів, сьогодні ми особливо насторожено маємо прислухатися до кожного дзвіночка і почати боротися із вірусом, насамперед, самосвідомістю. Кожний, чітко і вже.

З огляду на те, що ситуація із зараженими на коронавірусну інфекцію в Україні щодня змінюється і зростає, нетішинців також не може не турбувати ситуація у нашому місті, тим паче, що тут функціонує найбільше енергетичне підприємство регіону. Як і належить режимному стратегічному об'єкту, Хмельницька атомна електростанція у будь-яких умовах має працювати стабільно та безпечно, а це має забезпечити здоровий персонал. Тому у розмові, яку ми мали із головним лікарем КМЗ НМР «СМСЧ м.Нетішин» Василем Пословським, між рядків звучало: «Ні - панікуванню, так – свідомості та дисципліні!»

### СТАТИСТИКА – РІЧ ВПЕРТА І БЕЗЖАЛЬНА

Прес-конференцію для місцевих ЗМІ Василь Пословський розпочав із цифр та фактів: ста-

ном на 23 березня 2020 року (саме цього дня відбулася дана зустріч із медійниками) в Україні є 73 підтверджених лабораторно випадки зараження COVID-19,



уже мають місце 3 смертельних випадки (зауважу, що на ранок 25 березня, коли матеріал здавався до друку, картина виглядала по-іншому: майже 100 інфікованих в Україні та більше 400 000 у світі - прим. автора).

Співрозмовник, аби проаналізувати та спрогнозувати ймовірність розвитку ситуації, взяв за основу графік зростання захворювання із сайту Національної служби охорони здоров'я. Згідно з ним, станом на 8 березня в Україні було 7 осіб, що очікували підтвердження зараження вірусом, з них

1 виявився інфікованим, госпіталізовано не було жодного. Уже за тиждень, 15 березня, з підозрою на коронавірус нараховувалося 46 осіб, у 4 з яких діагностували COVID-19. «За сім днів кількість людей з підозрою на інфекцію зросла у 6,5 разів, активно підтверджених хворих збільшилося у 4 рази, - зауважив Василь Никоневич. - 22 березня ми отримали таку картину: уже 361 особа чекала на лабораторні результати (ріст у 9 разів), а 43 людини захворіли на коронавірус, що збільшило статистику у 10 разів, госпіталізували 257 осіб. Тобто, з моїх спостережень на прикладі Китаю та країн Європи, у них статистика випадків зараження вірусом щотижня додавала по два нулі до загальної кількості, тобто збільшувалася у 100 разів. В Україні, на щастя, епідемія зростає не так стрімко. Можливо, наразі уже впроваджується більше заходів, ніж з початку пандемії, проте ми готові до того, що картина захворюваності буде зростати. Відтак, станом на 23 березня в Хмельницькій області є чотири особи з підозрою на COVID-19, з них – один нетішинець. Всі вони чекають результатів лабораторних досліджень. Що стосується нашого лікувального закладу, то увесь медичний персонал готовий і морально, і, наскільки можливо, матеріально. Так зване перше бойове хрещення відпрацювали місцеві інфекціоністи, приймаючи згаданого нами пацієнта.

Продовження на стор. 4

## КАБМІН ВИДІЛИВ 20,5 МЛН ГРИВЕНЬ НА СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ РОЗВИТОК ПРИЛЕГЛИХ ДО ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ АЕС ТЕРИТОРІЙ

3 березня цього року Постановою №173 Кабінет міністрів України вніс зміни до затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 15 лютого 2012 р. № 91 порядку та умов надання субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на фінансування заходів соціально-економічної компенсації ризику населення, яке проживає на території зони спостереження.

Фінансування виділено місцевим бюджетам міст та районів Дніпропетровської, Запорізької, Херсонської, Рівненської, Волинської, Хмельницької та Миколаївської областей, на територію яких поширюється зона спостереження атомних електростанцій державного підприємства ДП «НАЕК «Енергоатом», а саме Запорізької, Рівненської, Хмельницької та Южно-Української атомних електростанцій. В умовах дефіциту бюджетів місцевих рівнів завдяки цим коштам регіони вирішують чимало своїх нагальних потреб.

У 2020 році заплановано перерахувати з державного бюджету місцевим бюджетам зони спостереження Хмельницької АЕС 20 млн 499 тис. грн. До обласного бюджету Хмельницької області 4 289,616 тис. грн; бюджету Славутської міської об'єднаної територіальної громади 2 669,322 тис. грн; районних бюджетів: Ізяславського району - 2 641,796 тис. грн; Білогірського району - 249,938 тис. грн; Шепетівського району - 78,014 тис. грн; бюджету Нетішинської міської об'єднаної територіальної громади 3 074 873 тис. гривень.

До обласного бюджету Рівненщини - 1 860,13 тис. грн. На Острозький район припадає 2

066,702 тис. грн; Гоцанський - 646,558 тис. грн; Здолбунівський - 378,367 тис. грн. Бюджет Острозької міської об'єднаної територіальної громади отримує 1 140,767 тис. грн.

У відповідності із Законом «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку», населення територій, на яких діють ядерні установки, має право на соціально-економічну компенсацію ризику від діяльності цих ядерних об'єктів. Згідно із цим законом експлуатуючі організації (оператори ядерних установок) сплачують збір на соціально-економічну компенсацію ризику населення, яке проживає на території зони спостереження, у розмірі 1% вартості реалізованої електроенергії (без урахування ПДВ).

Субвенція спрямовується бюджетам адміністративно-територіальних одиниць, насамперед на: будівництво та ремонт захисних споруд цивільного захисту, що пройшли відповідно до законодавства технічну інвентаризацію; закупівлю засобів індивідуального захисту органів дихання та препаратів стабільного йоду; навчання населення користванню об'єктами спеціальної соціальної інфраструктури та засобами індивідуального захисту органів дихання; фінансування у разі потреби об'єктів спеціальної соціальної інфраструктури, у тому числі реалізація проектів будівництва, реконструкції, капітального та поточного ремонту таких об'єктів, зокрема навчальних закладів, закладів охорони здоров'я, культури, фізичної культури і спорту, об'єктів житлово-комунального господарства, а також автомобільних доріг, систем зв'язку.

# З КОГОРТИ МИСЛЯЧИХ НЕСТАНДАРТНО

Більше десяти років тому у газеті «Перспектива» з'явилася стаття із інтригуючою назвою «Віктор Ющенко працює на ХАЕС». Звичайно ж, мова йшла про людей, чий прізвища співпадають з іменами відомих особистостей. Зокрема була згадка про інженера-конструктора конструкторсько-технологічного відділу Хмельницької АЕС Віктора Ющенка, який поділився розповіддю про цікаві життєві курйози, що траплялись у зв'язку з тим, що він є тезкою третього президента України. До таких реалій життя герой нашої оповіді поставився, як мовиться, жартома та з філософськими нотками.

Віктор Ющенко народився у селі Татарешти Страшенського району Молдови. Село оточене пагорбами із перепадами висот у півкілометра. Нещодавно знімальна група французьких та німецьких кінематографістів створила документальний фільм про історію села Татарешти, де мешкають представники багатьох національностей. У цьому природному затишку пройшло дитинство Віктора.

А неподалік природний заповідник «Кондріца» - правничий ліс, у якому притаїлось гарне озеро. Саме цю місцевість для своєї резиденції обрав нинішній президент Молдови. Жартома можна сказати, що біля малої батьківщини Віктора Ющенка мешкають досить престижно...

У школі Віктор належав до когорти здібних учнів, які успішно опановували гуманітарні та точні науки. А до малювання у нього був особливий хист. Він тоді ще не уявляв, що олівець

та папір стануть його супутниками у майбутній професійній діяльності.

Після здобуття середньої освіти Віктор вступив до профе-



сійно-технічного училища, яке готувало слюсарів-ремонтників промислового виробництва. Його батько, за фахом медик, не перечив, мовляв, у кожного своя доля.

Проте юнак мав морем. В уяві часто зринали образи літературних героїв, що мандрували водною стихією. Під час медичної комісії він одержав багатообіцяючий вердикт – при-

датний до служби на флоті. Однак доля розпорядилась інакше. Він став студентом технічного вузу.

Віктор назавжди запам'ятав показовий епізод із періоду навчання. Викладач дав завдання на основі ескізу креслень виготовити деталь. Юнак до цього поставився серйозно і згодом продемонстрував свій виріб, який ідеально відповідав усім встановленим розмірам. А потім прийшло розчарування, бо наставник негативно оцінив його результат, мотивуючи тим, що у виготовленні певних деталей повинен бути «запас» для подальшої обробки виробу.

Події у Придністров'ї на початку дев'яностих років змусили багатьох жителів Молдови шукати собі прихисток на більш спокійних територіях. Куди податись Ющенкам? Звичайно - на малу батьківщину батька Віктора – до села Кунів Ізяславського району. Віктор знайшов собі роботу у старовинному Острозі. Але вона не відповідала фаху і бажанням юнака.

Згодом доля усміхнулася – Віктор став працівником Хмельницької АЕС, слюсарем з ремон-

ту реакторно-турбінного устаткування у цеху централізованого ремонту. Віктор Ющенко добримі словами згадує період, коли випала нагода вникнути у ази технологічних процесів одного з найбільших підприємств Хмельниччини.

1997 року він обійняв посаду інженера-конструктора конструкторсько-технологічного відділу. Цей підрозділ складається з двох груп - конструкторської та технологічної, діяльність яких регламентована низкою функцій, серед яких пріоритетні - розробка проектною, конструкторської і технологічної документації. Це необхідно здійснювати принаймні при виконанні ремонтних робіт, розробці конструкторської документації на виготовлення нестандартного обладнання, пристроїв для механізації і автоматизації потенційно небезпечних робіт. Конструктори, технологи беруть участь в аналізі причин виходу з ладу вузлів, деталей, елементів обладнання і трубопроводів, здійснюють авторський контроль за дотриманням технічної дисципліни при виконанні ремонтних робіт на основі технологічної документації. Перелік основних завдань і обов'язків досить широкий.

Коллектив конструкторсько-технологічного відділу Хмельницької АЕС - це два десятки спеціалістів. Але всіх об'єднує прагнення у покращенні технологічних процесів та підвищенні рівня безпеки діючих енергоблоків. Цим двадцять три роки займається і провідний інженер-конструктор Віктор Ющенко. Важко назвати, до яких конструкторських розробок не при-

четний Віктор Георгійович. Він доклад зусилля до виготовлення конструкторської документації на виготовлення майданчиків обслуговування обладнання і трубопроводів, нестандартного устаткування, пристосувань для виконання ремонтних робіт, перевірок розрахунків на міцність елементів металоконструкцій і трубопроводів. Серед важливих розробок провідного інженера-конструктора пересувний екран біологічного захисту, огороження басейну витримки першого та другого енергоблоків під час дезактивації контейнера, пристрій для встановлення вертикальності чохлів свіжого ядерного палива, траверса для транспортування контейнера радіоактивних відходів, тощо.

За сумлінну та плідну працю Віктора Ющенка було відзначено Почесними грамотами Хмельницької АЕС та ДП «НАЕК «Енергоатом», знаком «Почесний працівник ВП ХАЕС». Сподіваємось, головні відзнаки ще попереду.

Цьогоріч березень у біографії Віктора Ющенка особливий - він зустрічає шістдесяті весну. Під час розмови із ювіляром автор цих рядків поцікавився, за якими характеристиками можна визначити сучасного конструктора. Віктор Георгійович наполягає, що це людина із нестандартним мисленням, бо ж фахових інженерів багато, а конструкторів – одиниці. Крім цього, потрібно брати відповідальність за свої розробки. Це аксіома, що перевірена часом.

**Олександр Шустерук**

# МОДЕРНІЗАЦІЯ З ГАРАНТІЄЮ БЕЗПЕКИ

Процес реконструкції та модернізації у цеху теплової автоматики та вимірювань Хмельницької АЕС є постійним. Заплановані заходи впроваджуються поетапно за встановленими графіками. У ході реалізації ряду заходів із продовження терміну експлуатації першого енергоблока спеціалістами підрозділу було замінено уніфікований комплекс технічних засобів автоматизації на сучасний програмно-технічний комплекс керуючих систем безпеки. Також відбулася заміна систем управління дизель-генераторами на програмно-технічний комплекс керування дизель-генераторами підприємства «Вестрон». Крім цього, встановлено обладнання управління нормальною експлуатацією систем реакторного відділення, важливих для безпеки.

За словами начальника дільниці з ремонту засобів обчислювальної техніки цеху теплової автоматики та вимірювань Миколи Павленка, у 2019 році його колегами реалізовано кілька важливих проектів із реконструкції та модернізації на двох діючих енергоблоках Хмельницької АЕС. Серед них – встановлення нової системи аварійного та післяаварійного моніторингу. Вона безпосередньо пов'язана із системами контролю та управління. Сама мо-

дернізація направлена на підвищення безпеки енергоблоків АЕС з ВВЕР-1000 шляхом забезпечення оперативного персоналу, персоналу групи інженерно-технічної підтримки достовірною інформацією про стан критичних функцій безпеки та ефективності захисних бар'єрів, а також безпосередніми показами аварійних контрольовано-вимірювальних приладів під час та після проектних та запланованих аварій.

- Нова система, - розповідає Микола Григорович, - допомагає не допустити у ході управління аварією припинення циркуляції теплоносія та оголення ядерного палива. Це є можливим завдяки ретельному контролю за такими параметрами, як температура теплоносія на виході із тепловідліної збірки з розширеним діапазоном вимірювання до 1260°C; рівень теплоносія в реакторі; тиск над активною зоною; тиск в зоні локалізації аварії; концентрація водню, кисню та пари в зоні локалізації аварії; температура в зоні локалізації аварії; потужність дози гама-випромінювання в зоні локалізації аварії;



рівень в басейні витримки; температура в басейні витримки. Система аварійного та післяаварійного моніторингу дає можливість підвищити безпеку реакторної

установки за рахунок забезпечення інформаційної підтримки прийняття рішень з ліквідації та мінімізації наслідків проектних та запланованих аварій.

Торік у ході модернізації та реконструкції провідні інженери дільниці з ремонту засобів обчислювальної техніки цеху теплової автоматики та вимірювань Максим Штойко та Анатолій Часник брали участь у технічному обслуговуванні та ремонті датчиків температурного контролю приміщень та обладнання реакторного та турбінного відділень. Крім цього, успішно було проведено модернізаційні роботи обладнання у приміщеннях каналів системи безпеки. Вони брали активну участь у введенні системи аварійного та післяаварійного моніторингу на першому та другому енергоблоках у дослідну експлуатацію.

**Олександр Шустерук**

**На знімку:** провідний інженер Максим Штойко та інженер Тетяна Побережна за переглядом технічної документації

Фото автора

# ТРИВАЮТЬ РЕМОНТНІ РОБОТИ

На першому енергоблоці Хмельницької АЕС тривають ремонтні роботи на роторі турбогенератора.

За словами заступника головного інженера із електрообладнання та систем контролю і управління ВП ХАЕС Олександра Копійка, наразі виконані всі необхідні поетапні випробовування, завершено процес вкладки обмотки.

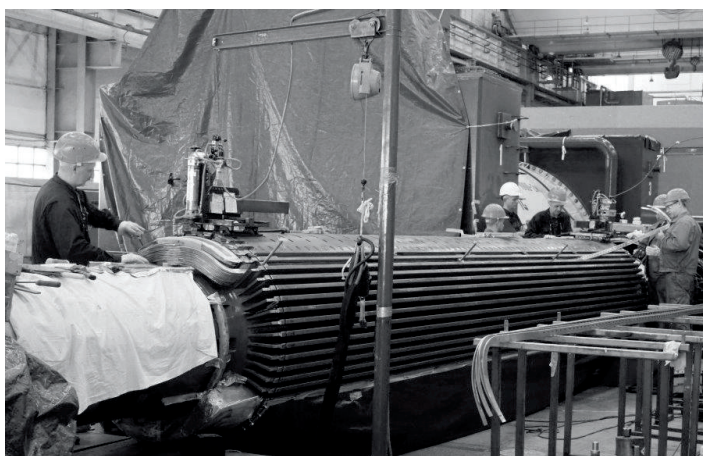
На даний час виконується дуже важлива робота – формування лобової частини обмотки та запікання міжвиткової ізоляції. Ці роботи виконуються за дотримання температури від 92 до 98 градусів С протягом 24 годин. «Після цієї процедури та подальшого охолодження до 45 градусів вала ротора, приступимо до вкладки підбандажної ізоляції і будемо готові до одягання бандажних кілець та вентиляторів, що і буде завершенням

робіт, пов'язаних з ремонтом ротора генератора ТГ №1. Закінчення всіх цих операцій очікуємо на початку наступного тижня. Тоді ж і почнеться збірка турбогенератора в цілому», - наголосив заступник головного інженера.

В роботах максимально задіяний персонал Хмельницької АЕС та ВП «Атомремонтсервіс» адже цей процес відбувається цілодобово. Шеф-нагляд здійснюють представники польської компанії General Electric.

«На даний момент також виконуються процедури перевірок статора турбогенератора для того, щоб вкотре впевнитись, що він знаходиться в нормованих межах і готовий для заведення ротора», - підсумував О.Копійко.

**Інформцентр ХАЕС**



# КОНФЕРЕНЦІЯ ТРУДОВОГО КОЛЕКТИВУ ЕНЕРГОАТОМА ПОСТАНОВИЛА

Неочікувані обставини внесли у звичний ритм діяльності ХАЕС та Компанії корективи. Відтак запланована конференція трудового колективу «НАЕК «Енергоатом» проводилась окремо на кожному майданчику, а прийняті рішення увійшли у об'єднаний документ. Після доповіді генерального директора ХАЕС Андрія Козюри про стан справ на станції та в Компанії конференція постановила, що Колективний договір за 2019 рік в цілому виконаний.

У збіглому році середньорічна потужність АЕС склала 27,1% від загальної потужності електростанцій України, частка АЕС ДП «НАЕК «Енергоатом» у виробництві електроенергії в Україні склала 53,9%. Компанія у 2019 році виробила 83,2 млрд кВт\*год електроенергії, планове завдання з виробництва електроенергії виконано на 101,8%.

За рахунок встановлених НКРЕКП тарифів на ліцензовані види діяльності, ринкових цін на відпуск електричної енергії, а також за рахунок залучення коштів з інших джерел, у 2019 році забезпечено підвищення рівня середньої заробітної плати на 35,5%, по ВП ХАЕС на 34,8%, що значно вище, ніж передбачено пунктом 2.8 Галузевої Угоди щодо підвищення рівня середньої заробітної плати з урахуванням макроекономічних показників, визна-

чених Урядом, і не нижче фактичного рівня інфляції (фактичний рівень інфляції за 2019 рік склав 104,1%). Оплата праці здійснювалась у межах планового фонду оплати праці.

Відтак звітна конференція трудового колективу ДП «НАЕК «Енергоатом» за участі делегатів від ВП «Хмельницька АЕС» **постановила:**

Інформацію з виконання Колективного договору за 2019 рік, перспективи розвитку Компанії взяти до уваги.

Затвердити «Звіт з виконання Колективного договору ДП «НАЕК «Енергоатом» за 2019 рік». Вважати, що у 2019 році виконувались не у повному обсязі пункти 4.18 і 6.4 (по ВП ХАЕС) та 8.2 (в цілому по Компанії) Колективного договору ДП «НАЕК «Енергоатом».

Доручити робочій комісії з підготовки проекту Колективного договору ДП «НАЕК «Енергоатом» на 2019 – 2020 роки у термін до 01.05.2020 опрацювати всі пропозиції змін і доповнень до Колективного договору, запропоновані під час проведення звітних конференцій у відокремлених підрозділах, цієї звітної конференції та подати узгоджені рішення на розгляд профспілкового комітету та роботодавця ДП «НАЕК «Енергоатом» для прийняття спільних рішень, які будуть

невід'ємною частиною Колективного договору Компанії на 2020 рік.

Доручити роботодавцю та профспілковому комітету ППО ДП «НАЕК «Енергоатом» продовжити у 2020 році роботу щодо підвищення заробітної плати працівників атомних станцій з метою недопущення звільнення персоналу Компанії, збереження фахових спеціалістів атомної галузі, підвищення престижності роботи на об'єктах атомних станцій України, забезпечення безпечної експлуатації атомних блоків України.

Звернутися до центрального органу виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері охорони здоров'я, для розробки норм забезпечення лікувально-профілактичним харчуванням, молоком або рівноцінними йому харчовими продуктами, мийними та знезаражувальними засобами.

Звернутися до органів державної влади вищого рівня з пропозицією щодо необхідності створення окремого органу управління атомною енергетикою України.

Спільно з ЦК «Атомпрофспілки» продовжити переговорний процес з представниками влади стосовно недопущення прийняття Закону про працю № 2708, що порушує конституційні права громадян.

Прийняти рішення щодо виконання інвестиційної програми ДП «НАЕК «Енергоатом» в частині будівництва житлового фонду, а саме: розпочати будівництво житлового будинку № 502 А у м. Нетішині, розпочати будівництво будинку №91-2 у місті Енергодарі у 2020 році та завершити у 2021 році.

Опрацювати питання щодо відновлення скринінгового медичного обстеження працюючих жінок на ВП «Запорізька АЕС», проведення маммографічного обстеження працюючих жінок визначеного віку (з групи ризику) у ВП «Хмельницька АЕС».

Вважати першочерговими завданнями для роботодавця та профспілкового комітету ППО ДП «НАЕК «Енергоатом»: захист у НКРЕКП тарифу на електроенергію у розмірі, необхідному для виконання виробничої програми та Колективного договору ДП «НАЕК «Енергоатом» у 2020 році; фінансування витрат на соціальний розвиток ДП «НАЕК «Енергоатом» на 2020 рік у повному обсязі.

Контроль за виконанням цієї постанови покласти на президента ДП «НАЕК «Енергоатом» та голову первинної профспілкової організації ДП «НАЕК «Енергоатом».

## ПРО СТАН НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА ЗА ЛЮТИЙ

За даними досліджень рівень води в р. Горинь (над рівнем Балтійського моря) в лютому 2020 року протягом місяця змінювався від 192,58 до 192,59 метра (мінімальне значення – 192,57; максимальне значення – 192,62; середнє – 192,60).

Температура води в р. Горинь в лютому 2020 року протягом місяця змінювалась від 2,2 °С до 4,0 °С (мінімальне значення – 1,3; максимальне значення – 4,2; середнє – 2,6).

Витрати в р. Горинь в лютому 2020 року протягом місяця змінювались від 5,82 до 6,00 м³/с (мінімальне значення – 5,64; максимальне значення – 6,60; середнє – 6,11).

**Примітка:** при розрахунку витрати води в р. Горинь, зокрема, застосовується коефіцієнт, що враховує наявність водоростей (розрахунок виконується за відповідною методикою).

Загальний стік р. Горинь за лютий 2020 року склав 15,3 млн м³ (лютий 2019 року – 22,0 млн м³).

Рівень води ставка-охолоджувача (при проектному рівні 203,0 м над рівнем Балтійського моря) в лютому 2020 року протягом місяця змінювався від 201,65 до 201,78 метра (мінімальне значення – 201,65; максимальне значення – 201,78; середнє – 201,73).

Площа дзеркала ставка-охолоджувача на кінець місяця склала 17,867 км², об'єм води 95,420 млн кубічних метрів.

Температура води у ставку-охолоджувачі в лютому 2020 року протягом місяця змінювалась від 7,6 °С до 7,6 °С (мінімальне значення – 3,2; максимальне значення – 8,7; середнє – 6,2).

Дані хімічного аналізу якості води ставка-охолоджувача (р-н насосної станції додаткової води (НДВ)) та річки Горинь (м. Нетішин) у лютому наведені у таблиці.

**Примітка:** Норматив ГДК (гранично-допустимої концентрації) наведений як довідковий для водних об'єктів рибогосподарського призначення (до яких відноситься р. Горинь) – «Правила охорони поверхневих вод».

Як видно з даних результатів хімічного аналізу, якість води ставка-охолоджувача в лютому за окремими показниками краще якості води річки Горинь.

Протягом лютого викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснювався відповідно до Дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами. Перевищення затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин не було.

Показник	Ставок-охолоджувач	р. Горинь	ГДК*
Твердість загальна, мг-екв/дм³	5,0	6,9	-
Кальцій (Ca²⁺), мг/дм³	66,1	102,2	180
Магній (Mg²⁺), мг/дм³	20,7	21,8	40
Натрій (Na⁺), мг/дм³	98,0	14,0	120
Калій (K⁺), мг/дм³	11,2	5,0	50
Бікарбонати (HCO₃⁻), мг/дм³	286,7	335,5	-
Карбонати (CO₃²⁻), мг/дм³	4,2	1,2	-
Сухий залишок, мг/дм³	550	404	1000
Сульфати (SO₄²⁻), мг/дм³	149,7	66,7	100
Амоній, (NH₄⁺), мг/дм³	0,30	0,22	0,5
Нітрати (NO₃⁻), мг/дм³	2,26	0,496	40
Нітрити (NO₂⁻), мг/дм³	0,021	0,064	0,08
Фосфати (PO₄³⁻), мг/дм³	0,64	0,19	0,25
Нафтопродукти, мг/дм³	0,030	0,030	0,05
СПАР, мг/дм³	0,037	0,010	0,1
Залізо загальне, мг/дм³	< 0,10	0,131	0,1
Окислюваність перманганатна, мгО/дм³	7,52	6,56	-
Розчинений кисень (O₂), мг/дм³	7,74	14,8	≥4

За даними дослідження хімічного складу атмосферного повітря встановлено, що в лютому максимально-разова концентрація окислів сірки на межі санітарно-захисної зони ВП ХАЕС (в районі м. Нетішин) склала <0,05 мг/м³ (<10,0 % від ГДК), максимально-разова концентрація окислів азоту склала <0,020 мг/м³ (<10,0 % від ГДК).

Усього за лютий 2020 року випало 27,2 мм опадів. На підставі дослідження

хімічного складу атмосферних опадів відзначено, що значення рН (водневий показник) склало 7,2 одиниць.

Середньомісячна температура повітря «+2,1°С» (максимальна середньодобова - «+7,7°С», мінімальна - «-4,4°С»).

**Олександр Голод,**  
заступник начальника ВОНС –  
начальник ЕХЛ

### 3 1 КВІТНЯ НА ХМЕЛЬНИЧЧИНІ СТАРТУЄ НЕРЕСТОВА ЗАБОРОНА НА ВИЛОВ ВОДНИХ БІОРЕСУРСІВ

3 першого квітня 2020 року на Хмельниччині розпочинається весняно-літня заборона на вилов водних біоресурсів. Тривалість заборони відрізняється залежно від водойм.

Любительська та спортивна ловля водних біоресурсів у рибогосподарських водних об'єктах Хмельницької області в межах району діяльності Управління Держрибгентства у Хмельницькій області, заборонена у такі строки:

- у всіх водосховищах з 1 квітня по 9 червня (включно);
- у всіх річках та їх кореневих водах з 1 квітня по 19 травня (включно);
- в придаткових системах водойм (протоки, гирла, стариці, меліоративні канали, розливи водойм, які тимчасово заповнюються водою в період весняної повені) з 1 квітня по 29 червня (включно).

Також з 1 квітня по 30 червня встановлюється заборона на добування раків. Вона пов'язана із виношуванням ними ікри, личинки та першою линькою.

Відповідно до Правил любительського та спортивного рибальства, під час

нересту дозволяється виключно любительське рибальство однією поплавковою або донною вудкою із одним гачком і спіннігом з берега. Забороняється здійснення будь-якого іншого способу вилову, в тому числі, з перевищенням дозволеної добової норми вилову – три кілограми. Заборонено пересування плавучих засобів (човнів), організацію змагань з рибальства та проведення підводного полювання.

Порушення правил рибальства карається як накладенням штрафів, так і притягненням до кримінальної відповідальності. Сума штрафів за порушення правил рибальства згідно з КУпАП становить від 34 до 680 грн.

Хмельницький рибоохоронний патруль закликає суворо дотримуватись встановлених норм законодавства під час нересту. Адаже він відіграє важливу роль у відтворенні природних ресурсів та підтриманні сталих запасів риби. Повідомити про порушення або отримати додаткову інформацію про нерестову заборону можна за телефоном «гарячої лінії» відомства: (068) 384 98 10.

### ЛІКВІДУВАЛИ ПОЖЕЖУ ГОСПОДАРСЬКОЇ СПОРУДИ

20 березня о 19:30 на пункт зв'язку 8 державної пожежно-рятувальної частини надійшло повідомлення про пожежу по вул. Солов'ївська у м. Нетішин. До місця виклику негайно було направлено вогнеборців у складі одного відділення. Прибувши за викликом, було встановлено, що займання сталося у допоміжній господар-

ській споруді. Завдяки вчасному дзвінку до Служби порятунку та оперативності рятувальників, вже о 19:40 пожежу ліквідовано. Травмованих та загиблих не було.

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

### ПРИБАВИЛОСЬ 903 НЕМОВЛЯТИ

Чисельність наявного населення в області (за оцінкою) на 1 лютого становила 1253930 осіб. Унаслідок демографічних процесів, які відбулися впродовж січня чисельність наявного населення скоротилась на 772 особи. Основним фактором зменшення чисельності населення було його природне скорочення - 872 особи, водночас зафіксовано міграційний приріст населення - 100 осіб.

Протягом січня на Хмельниччині народилось 903 немовляти, зареєстровано 1775 померлих. Серед причин смерті населення області перше місце посідали хвороби системи кровообігу (61,7%), друге - новоутворення (12,1 %), третє - зовнішні причини смерті (5,3 %).

**Лариса Пастухова, перший заступник начальника Головного управління статистики у Хмельницькій області**

**Поздравляем!**  
**Павла Викторовича**  
**ПРАЗДНОВА**  
**с Юбилеем!**

*Нет, считать не надо годы -  
Молод ты и полон сил,  
Сможешь победить невзгоды  
И всегда нам будешь мил.  
Жди мечты своей заветной  
Исполнения, не старей,  
Чтоб своей улыбкой светлой  
Встретил каждый юбилей!  
Будь здоров и счастлив будь,  
Вперед - прекрасный путь!  
Коллектив СУЗ ЦТАИ*

# ПАНІКА – НАЙКРАЩИЙ СОЮЗНИК ПАНДЕМІЇ

Початок на стор. 1

## ДІЯТИ ЧІТКО І ЗГІДНО ІЗ ВСТАНОВЛЕНИМИ ПРАВИЛАМИ – ЗАПОРУКА УСПІХУ

Василь Пословський поінформував, що очолюваний ним заклад має чіткий план дій персоналу в разі масового надходження пацієнтів. Наразі базовим госпіталем із прийому хворих на COVID-19 є Хмельницька міська інфекційна лікарня, тому і житель Нетішина був доставлений саме туди. В залежності від того, як будуть розвиватися події, розроблено план переведення інших лікарень області у інфекційні госпіталі, зокрема так званих опорних медзакладів міст Славути та Шепетівки. Що стосується Хмельницької міської лікарні, то вона готова прийняти 30 інфікованих. В разі потреби – вдвічі збільшить госпіталізацію, а по максимуму може надати допомогу 200 хворим – тоді вся установа перейде на режим роботи по боротьбі із коронавірусом. Інші інфекційні патології, на кшталт кишкових інфекцій, лікуватимуть у закладах Красилова, Ярмолинців та Хмельницької районної лікарні.

«Що стосується Нетішинської спеціалізованої медико-санітарної частини, то надані відповідні вказівки для організації госпіталю особливо небезпечних інфекцій на базі інфекційного відділення. В наших можливостях забезпечити максимальну потужність на 30 ліжок, нині ж маємо 16 боксів. В разі необхідності будемо залучати і відділення реанімації, адже статистика свідчить, що 5% від загальної кількості інфікованих потребують інтенсивної терапії, в тому числі і штучної вентиляції легень. Крім того, на п'ятому поверсі стаціонару готове розгорнути свою роботу відділення обсервації для тих пацієнтів, які мають бути в самоізоляції, проте в силу певних обставин не можуть зробити це належним чином. Насамперед, це стосується мешканців гуртожитків, де немає індивідуальних санітарно-гігієнічних умов, - наголосив Василь Пословський. - Станом на 23 березня в Нетішині на самоізоляції вдома знаходиться 65 осіб».

Головний лікар закликав населення не панікувати у жодному разі, адже саме це найбільше підживляє імунітет. Насамперед, усі повинні діяти згідно з інструкціями, які надає МОЗ, ВООЗ, чітко виконувати їх рекомендації. Не час нині займатися і політичним популізмом, навпаки, усі мають гуртуватися і вести спільну боротьбу із новим викликом часу. «Маймо повагу один до одного, цінуймо працю медиків, бо завтра в очі пандемії може глянути будь-хто, а вони – на передовій цього фронту. Не ображайте і не грубіть нашим лікарям, бо саме вони першими є в зоні ризику», - наголосив очільник КЗ СМСЧ м. Нетішина.

На думку Василя Пословського, добре, що обмежили в'їзд - виїзд із Нетішина, поставили блок-пости. «Переконаний, що це відсікає 30% візитерів, яким сюди їхати немає необхідності».

## СПІВПРАЦЯ ІЗ ХАЕС БУДУЄТЬСЯ НА ЗАСАДАХ ВЗАЄМОРОЗУМІННЯ І БЛАГОДІЙНОСТІ

На прес-конференції порушувалася тема співпраці медичного закладу Нетішина із Хмельницькою атомною електростанцією. Було наголошено, що розроблено алгоритм дій, який з'єднує у ланцюжок такі складові як поліклініку, стаціонар, здоров'я пункту ХАЕС. Постійно проводиться низка інструктажів працівникам, обговорюються організаційні питання, як діяти в тому чи іншому випадку. Згідно з рекомендаціями, не потрібно зайвий раз звертатися у поліклініку, інформацію про стан здоров'я можна надати і представникам СМСЧ безпосередньо на ХАЕС. У зв'язку із пандемією коронавірусу нині призупинено проведення планових медичних оглядів для працівників атомної станції, для усіх містян відмінено планові оперативні втручання та госпіталізацію. Заклад працює на екстрену допомогу: пологи, випадки інсультів та інфарктів, що загрожують життю та здоров'ю пацієнтів, критичні операції.

Що стосується інфекційного відділення, то наразі там відновлюється киснева мережа, яка довгий час була недієздатною. «Користуючись нагодою, я хочу подякувати генеральному директору ХАЕС Андрію Козюрі за підтримку та розуміння, адже нам допомагають у вирішенні різних проблемах такі підрозділи, як цех з ремонту вентиляційних систем та кондиціонування ЕРП під керівництвом Івана Коберника (вони встановлювали нам кисневий генератор, допомагали у налагодженні кондиціонерів, холодильників), цех дезактивації та переробки радіоактивних відходів на чолі із Сергієм Коротким, спеціалісти якого відремонтували лікарняні пральні машини. Окремо хочу висловити найщиріші слова вдячності начальнику лабораторії цеху теплової автоматики та вимірювань Віталію Гавенку, саме він полагодив нам такий актуальний нині апарат штучної вентиляції легень, а це дороговартісний сервіс. Небайдужість та взаємовиручка – це ті цінності, які допоможуть нам у сьогоднішній складній ситуації, хоча вони завжди витягали світ із прірви, - каже Василь Пословський. - А ще хочу сказати велике людське дякую усім нетішинцям, підприємцям, які долучилися до благодійної допомоги нашій медустанові і закупили засоби індивідуального захисту, дезінфікуючі засоби – цього ніколи забагато не буває. В суботу, 21 березня, усе було передано у інфекційне відділення, адже ми не знаємо, якої потужності спалаху інфекції чекати, а ЗІЗ з цією метою йде багато: кожного ймовірного пацієнта за добу буде обслуговувати мінімум чотири бригади, і кожна має одягнути чистий захисний одяг».

## МЕДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ – ОСНОВА УСПІШНОСТІ БУДЬ-ЯКОГО ВІДДІЛЕННЯ

Що стосується питання матеріального забезпечення Нетішинської спеціалізованої медико-санітарної частини, і зокрема її інфекційного відділення, починаючи від масок до апаратів штучної вентиляції легень (ШВЛ), журналістів поінформувала



заступник головного лікаря з медичної частини Валентина Щукла. За її словами, станом на 23 березня заклад має п'ять тисяч респіраторів типу «FF P-3», які достатньо потужні, аби захистити органи дихання під час спалаху коронавірусної інфекції. Окрім цього є ще 1000 медичних масок, а 20 березня отримано із м. Хмельницького ще 2900. Костюмів біологічного захисту нараховується 29, окрім них на озброєнні у інфекціоністів – 156 багаторазових протичумних комплектів. В арсеналі медиків присутні бахіли, рукавички, засоби захисту очей (окуляри), достатньо і дезінфікуючих розчинів, антибіотиків у інфузійних розчинах. Останні припинили поки що використовувати для планових пацієнтів, а зберігають як незайманий запас.

«Звичайно, під час масового спалаху інфекції в усьому цьому постійно буде потреба, тому важко прорахувати, багато чи мало у нас засобів індивідуального захисту, - зауважила Валентина Щукла. - Захисні костюми чи ізоляційні халати, скільки би їх у нас не було, зайвими ніколи не будуть. На жаль, проблема в тому, що придбати цього зараз неможливо, оскільки продукція відсутня на ринку України. І це не лише проблема нашої лікарні. Взагалі,

якими б не були запаси, у разі форс-мажорних обставин вони рано чи пізно закінчуються».

В ході розмови не обійшли увагою і таке медичне устаткування, як апарати штучної вентиляції легень. Дихальне обладнання є в медичній установі, воно представлене чотирма апаратами ШВЛ. З них один апарат – високого класу, два – середнього і один – низького рівня. Окрім того спеціалісти у відділенні мають змогу використовувати звичайну кисневу терапію, маски, адже легенева вентиляція – це найбільш крайній метод лікування дихальної нестачі у важких пацієнтів.

«В ідеалі нам потрібно мати шість апаратів ШВЛ, згідно з аналогічною кількістю реанімаційних палат. На сесії Нетішинської міської ради для нашого закладу було виділено на придбання такого обладнання 670 тис. грн. Моніторинг ринку показав, що, можливо, цих коштів і не вистачить, тому що ціни, на жаль, на подібні товари зростають. Хороший, високого рівня апарат може коштувати від 800 тис. грн до 1000 000 грн. Проте, ми розглядаємо таку можливість і стараємось залучати до цієї справи спонсорів. Сподіваємось, що нам вдасться закупити ще один ШВЛ найближчим часом», - висловила надію заступниці головного лікаря СМСЧ м. Нетішина.

А от на тест-системи і експрес-тести у медичній установі міста енергетиків поки що не варто розраховувати, адже останній вантаж, що прибув із Китаю, буде розподілятися, насамперед, між обласними лікувальними закладами, які позиціонуються як госпітальні бази. Наразі нетішинська лікарня має на залишку 19 тестів, якими можуть виявити у хворого штами грипу. А це вже щось таке значить: адже при негативному результаті тесту за ознаками грипу може приховуватися COVID-19. Далі слово буде за Хмельницькою вірусологічною лабораторією.

А поки що світ стоїть на паузі: в Україні оголошено про введення надзвичайної ситуації та продовження карантину на 30 днів, на наступний рік перенесено Олімпійські ігри у Токіо, скасовано 65 конкурсів Євро-2020... Планета завмерла, вичікує і прислуховується. Чи отримає шанси на зцілення людство, чи знайде вакцину, чи задумається над своєю шаленою еволюцією в прірву? І чи перемаже здоровий глузд над самовпевненістю? Ізолюймося і ми, щоб подумати і зробити правильні висновки...

Тетяна Степанюк

## ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ ОТРИМАВ ОБЛАДНАННЯ, ЯКЕ ЗА 4 ГОДИНИ ЗДАТНЕ ВИЯВИТИ КОРОНАВІРУС

Хмельницький обласний лабораторний центр МОЗ отримав медичне обладнання "Ампліфікатор CFX96", яке шляхом ПЛР-діагностики зможе швидко виявити коронавірусну інфекцію COVID-19.

Наразі таких апаратів в Україні лише п'ять. Це шестиканальний прилад, який дозволить вірусологам оперативно перевірити на інфікованість коронавірусом одразу 96 осіб. Час, який потрібний на проведення повного аналізу – порівняно невеликий, тобто ампліфікатор

дозволить в разі скоротити час та витрату ресурсів на доставку біоматеріалів до столиці чи сусідніх областей.

Обладнання закуплено за кошти ТОВ "Епіцентр К". За словами в.о. директора лабораторного центру Олега Балашова, його співробітники протягом вихідних освоїли роботу нового приладу. Найближчим часом планують працювати цілодобово двома бригадами.

"Діагностика методом полімеразної ланцюгової реакції зможе на 99,9% підтвердити

наявність в організмі людини РНК коронавірусу. За надзвичайно малий термін наші спеціалісти матимуть результат за допомогою ампліфікатора", - наголосив медик.

Крім того, протягом тижня компанія "Епіцентр К" поставить близько 20 апаратів штучної вентиляції легень для медичних закладів Хмельницької області.

### Допоможемо разом

Учень 902 групи місцевого професійного ліцею Сергій Коломійченко потребує нашої спільної допомоги через тяжку недугу. Кожна гривня може стати рятівною для юнака.  
Р/р 5168 7573 5009 2476

### ПРО НАС НА ЕЛЕКТРОННИХ НОСІЯХ

www.xaec.org.ua  
Сторінка у мережі facebook: www.facebook.com/khnpp  
YouTube канал: www.youtube.com/xaectv  
https://perspekt.org.ua

## ПОПОВНЕННЯ

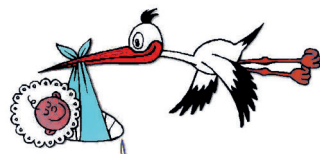
З 19 по 26 березня 2020 року в акушерсько-материнському відділенні Нетішина народилося 6 немовлят, 5 дівчаток і 1 хлопчик. Нетішинських немовлят цього разу 5, всі дівчатка.

Мамою найбільшої новонародженої дитини стала нетішинка Любов Віталіївна Дулова. Її дочечка народилася вагою 3460 г при зрості 52 см.

Мамою двійні стала нетішинка Тетяна Сергіївна Юрчук.

Щиро вітаємо батьків з поповненням у сім'ю.

Дані на 8 годину 26 березня 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.xaec.org.ua; E-mail:gusarov.viktor@khnpp.atom.gov.ua

Засновник - адміністрація і трудовий колектив Хмельницької атомної електростанції

Зам. 556. 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.