

Працюємо для Перемоги!

# Перспектива

ЕНЕРГОАТОМ

Інформаційний вісник Хмельницької АЕС

ХАЕС КННРР

№42 (1722) 18 жовтня 2024 року

## НОВИНИ ЕНЕРГОКОМПАНІЇ



## ЕНЕРГОАТОМ ВІДЗНАЧИВ 20-РІЧЧЯ ПУСКУ РАЕС-4

20 років тому, 10 жовтня, наймолодший український енергоблок – четвертий рівненський мільйонник – розпочав свою роботу, аби генерувати для України чисту та безпечну

електроенергію. З нагоди ювілею пуску енергоблока на майданчику РАЕС зібралися почесні гості та атомники, які зробили цю подію можливою.

На майданчик Рівненської АЕС прибули очільник АТ «НАЕК «Енергоатом» Петро Котін, генеральний директор Рівненської АЕС Павло Ковтонюк та керівники інших вітчизняних атомних електростанцій: Андрій Козюра – ХАЕС, Вячеслав Стоянов – ПАЕС, Дмитро Вербицький – ЗАЕС, представник американської компанії Westinghouse в Україні Олександр Рихло, а також віцепрезидент Holtec International Ріаз Аван. На події були присутні й ветерани атомної енергетики України, які брали участь у пускових операціях. До заходу долучився і голова Рівненської ОВА Олександр Коваль.



Очільник Енергоатому Петро Котін під час свого виступу звернувся до ветеранів атомної енергетики, які такого ж жовтневого дня 20 років тому вводили в експлуатацію РАЕС-4: «Ми використовуємо те, у що ви вклали свою душу і серця, та 20 років надійно виробляємо електроенергію 4-м енергоблоком, дякуючи вам».

Своєю чергою Павло Ковтонюк зазначив, що пуск четвертого енергоблока став знаменною подією в Україні. Адже незалежна Україна завдяки своїм ресурсам – людським, технічним, виробничим, змогла добудувати та по-сучасному оснастити енергоблок відповідно до вимог європейської спільноти. Він також подякував фа-

ховому колективу за докладені зусилля. Олександр Коваль привітав атомників із 20-річним ювілеєм та наголосив на тому, що РАЕС – це надзвичайно важливий об'єкт не лише для області, а й для всієї України. Він подякував фахівцям електростанції за щоденну роботу із забезпечення

нашої держави електроенергією. **Для довідки:** 20 років тому, 10 жовтня 2004 року, о 22:52, четвертий енергоблок Рівненської АЕС виробив перші кіловат-години для споживачів України. **За матеріалами АТ «НАЕК «Енергоатом»**

## БЕЗПЕКА

### НА ХАЕС ДОСТАВЛЕНО ОБЛАДНАННЯ СИСТЕМИ БЕЗПЕКИ

Продовжується комплектування техніки та устаткування для майбутньої добудови енергоблока №3 ХАЕС. Нещодавно було доставлено обладнання системи безпеки для майбутнього третього мільйонника.



У межах технічної допомоги Литви, на ХАЕС доставлено дизель-генератор системи безпеки ядерного реактора потужністю 6,3 МВт. Дизель-генератори автоматично вмикаються в аварійних випадках при втраті основного джерела електропостачання власних потреб. Саме такі дизель-генератори допомогли Запорізькій АЕС уникнути важкої аварії, коли електростанція втрачала зв'язок з енергосистемою України.

Враховуючи постійні обстріли росіян об'єктів енергосистеми, такі дизель-генератори є життєво важливими для безпеки роботи енергоблоків.

Третій енергоблок ХАЕС є важливою складовою енергетичної безпеки України, адже він допоможе зміцнити енергетичну незалежність держави та сприятиме розвитку атомної енергетики як надійного джерела електроенергії.

Нагадаємо, фахівці Енергоатому активно працюють над підготовкою до добудови енергоблоків №3 та №4 на Хмельницькій АЕС. Наразі на майданчику електростанції тривають ремонтно-відбудовні роботи.

Власна інформація

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

# 353 581 624,78 ГРН\*

**НА ПЕРЕМОГУ СИЛ ОБОРОНИ УКРАЇНИ!**

**ПЕРШИЙ ПЛАТІЖ БУЛО ЗДІЙСНЕНО 28 ЛЮТОГО 2022 РОКУ!**  
ВСЬОГО ЗА 2022-2023 РОКИ БУЛО ПЕРЕРАХОВАНО 231 837 612 ГРН  
ЗА 1-ШЕ ПІВРІЧЧЯ 2024 РОКУ - 88 936 714,74 ГРН

У ЛИПНІ 2024 - 10 402 968,19 ГРН  
У СЕРПНІ 2024 - 7 735 158,10 ГРН  
У ВЕРЕСНІ 2024 - 7 053 060,15 ГРН  
У ЖОВТНІ 2024 - 7 616 111,60 ГРН

\* - УТ Ч. ГО «ЕНЕРГІЯ НАШИХ СЕРДЕЦЬ» - 150 470 712,28 ГРН  
ЧЛЕНСЬКІ ВНЕСКИ ГО «ЕНЕРГІЯ НАШИХ СЕРДЕЦЬ» - 136 762,00 ГРН  
МЕДИКАМ ЧЕРЕЗ ЧЕРВОНИЙ ХРЕСТ\* - 27 568,10 ГРН  
РЕАБІЛІТАЦІЯ В КНП НМР «СМСЧ М. НЕТИШИН» - 1000,00 ГРН

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



### Радіаційний стан навколо Хмельницької АЕС за період з 7 по 14 жовтня 2024 року

Викиди	ГДВ,%	Гамма-фон	мкЗв/год	Гамма-фон	мкЗв/год
		м. Нетішин	0,068	с. Межиріч	0,092
ДІН*	0,0203	м. Славута	0,079	с. Білотин	0,102
ІРГ*	0,0706	м. Острог	0,092	с.мт Мізоч	0,095
ЙОД	0,0008	с. Ст. Кривин	0,094		

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!**

ЮВІЛЕЇ

# З ВАЖЛИВОЮ МІСЦІЄЮ КОНТРОЛЮВАТИ СТАН МЕТАЛУ

Нормальну атмосферу в колективі характеризують не тільки виробничі показники, а й ставлення до традицій, які закладались першопрохідцями. У відділі контролю металів свято бережуть відомості про історію свого підрозділу.

– Усе почалося сорок років тому, восени 1984 року, – розповідає в. о. начальника відділу контролю металів Степан Лешкевич. – Тоді на Хмельницькій АЕС була заснована лабораторія металів, першими працівниками якої стали Микола Павлович Мороко та Олександр Адамович Вербіцький. У грудні 1984 року її роботу очолив Юрій Копилов. Поступово штат почав розширюватися. Враховуючи нові вимоги та міжнародні стандарти у сфері контролю металів під час ремонтних кампаній на діючих АЕС, у 1998 році лабораторію було реорганізовано у відділ. Зараз у ньому функціонує чотири лабораторії. На посаді начальника відділу Юрій Копилов пропрацював до 2003 року, поступившись місцем Іллі Клещевнікову. Потім підрозділ очолювали Василь Летвинко, Дмитро Шматько. Досягненнями нашого колективу можна пишатися. Якщо пуск першого енергоблока віддалений чотирма десятиліттями, то події, які стосуються другого, добре запам'яталися усьому колективу. Надійна експлуатація другого мільйонника свідчить про результативність виконаних робіт з контролю металу. Наші дефектоскопісти досконало володіють такими методами контролю як візуальний, капілярний, магнітопорошковий, ультразвуковий, радіографічний, вихрострумний, контроль герметичності, руйнівними методами тощо. Процес підвищення кваліфікації працівників постійний. Нам приємно отримувати позитивні висновки про роботу відділу контролю металів від міжнародних експертів.

Виробнича діяльність відділу не обмежується лише проммайданчиком ХАЕС. Його працівники переймають професійний досвід у спеціалістів іноземних країн. На технологічних базах закордонних заводів-виробників, продукція яких останнім часом надійшла на Хмельницьку АЕС, побувало понад десять працівників відділу контролю металів. Набутий досвід завжди допомагає під час підвищення безпеки діючих енергоблоків. За сорок років існування підрозділу його основні функції практично не змінилися. Сьогодні головне – це науково обґрунтовані можливості подальшої експлуатації елементів обладнання та трубопроводів. Крім цього, спеціалісти за результатами контролю та на основі розрахунків мають довести, що певні елементи обладнання та трубопроводів, які експлуатуються від початку пуску першого енергоблока, цілком придатні для тривалої подальшої роботи. Аналогічна робота також ведеться і на другому енергоблоці.

У колективі відділу контролю металів ХАЕС завжди радіють надходженню нового устаткування, за допомогою якого можна значно ефективніше проводити контроль обладнання та трубопроводів. На Хмельницькій АЕС під час планово-попереджувальних ремонтів успішно експлуатується система контролю корпусу реактора ультразвуковим, вихрострумним та телевізійним методами. Вона виготовлена хорватською фірмою INETEC. Попередньо тривала копітка робота з підготовки системи

до атестації Головною галузевою атестаційною комісією та отримання позитивних висновків Державною інспекцією ядерного регулювання України. Під час ремонтних



Колектив відділу контролю металів філії «ВП ХАЕС»

кампаній також успішно застосовується обладнання систем контролю та глушіння методом зварювання теплообмінних труб парогенераторів, виробництва словацької фірми VUJE, яка за вже укладеним контрактом має поставити у 2025 році оновлене та більш сучасне обладнання.

Під час підготовки публікації з нагоди сорокарічного ювілею відділу контролю металів випала нагода поспілкуватися з багатьма його спеціалістами, які пригадали цікаві моменти з історії підрозділу.

**Дмитро Терлецький, начальник лабораторії автоматизованої системи контролю:**

– Я був учасником семінару в рамках проекту, який НАЕК «Енергоатом» реалізовує разом із Єврокомісією, щодо оптимізації експлуатаційного контролю металу. У його роботі брали участь керівники підрозділів Хмельницької АЕС, представники АТ «НАЕК «Енергоатом» та відокремлених підрозділів компанії, експерти Ibedrola, Tecnatom, Algiz, JSO, JRC. Там йшлося про те, що експлуатаційний контроль металу є одним із найважливіших завдань, які реалізуються на електростанції від початку її будівництва. На розгляд була представлена технологія, яка базується на використанні нової методології оптимізації об'ємів експлуатаційного контролю металу з використанням методології ризик-орієнтованих ухвалень рішень. Консультантом від Європейської комісії виконано порівняльний аналіз нормативної документації з контролю металу, який виконується на АЕС України та за кордоном. Накопичений досвід у рамках проекту використовується для вдосконалення діючої програми експлуатаційного неруйнівного контролю металу елементів АЕС. Десять років тому Хмельницька та Рівненська АЕС у цьому напрямку стали пілотними.

**Олександр Тимошук, провідний інженер лабо-**

**раторії автоматизованої системи контролю:**

– Приємно усвідомлювати, що професійний досвід спеціалістів нашого відділу стає в нагоді для вирішення виробничих питань і на інших українських АЕС. Так, зокрема, довелося виконувати контроль стану металу корпусів реакторів зсередини на енергоблоках ПАЕС, згідно з вимогами Держатомрегулювання для подальшої реалізації низки технологічних заходів із продовження його експлуатації. Протягом терміну технічної допомоги працівники ВКМ здійснили візуальний, ультразвуковий та вихрострумний контроль патрубкової зони корпусу реактора зсередини із застосуванням системи контролю, яка надійшла на ХАЕС у 2009 році від хорватської фірми INETEC. Першим завданням було забезпечення своєчасної доставки обладнання до ПАЕС, далі його монтаж на 36-й відмітці третього енергоблока, перевірка модулів зі встановленням системи контролю на головний роз'єм корпусу реактора. Після налаштування параметрів відеомодуля виконано візуальний контроль корпусу реактора зсередини, перестановку модулів, а також ультразвуковий та вихрострумний контроль патрубкової зони корпусу реактора. Роботи тривали практично цілодобово та були виконані вчасно у встановленому керівництвом АЕС обсязі. За своєчасне та якісне виконання цих робіт на Хмельницьку АЕС направлено лист подяки від керівництва Південноукраїнської атомної електростанції.

**Анатолій Мандзинець, начальник інженерно-технічної лабораторії:**

– Чотири роки тому за участі представників вітчизняних АЕС, відокремлених підрозділів «Атомремонтсервіс», «Атоменергомаш», НАЕК «Енергоатом» на Хмельницькій АЕС відбулося засідання Ради фахівців з контролю металів. Темою засідання стало обговорення та вирішення питань щодо ведення нормативної та виробничої документації, атестації та сертифікації персоналу, оновлення парку приладів та обладнання, впровадження технології Holtec з виконання неруйнівного контролю щільності контейнерів з відпрацьованим ядерним паливом, встановлення єдиного підходу до оформлення результатів експлуатаційного контролю. Це на сьогодні є актуальним питанням для вітчизняної ядерної енергетики. Сучасна технологія передбачає його розміщення у спеціальних контейнерах, які уцілюються кришками із використанням зварних з'єднань. У цьому процесі основним завданням для спеціалістів із контролю металів є їхній контроль. У ході засідання фахівці з контролю металів мали можливість познайомитись із позитивними практиками працівників ВКМ Хмельницької АЕС. Спеціалісти вказують, що великий багаж практичного та теоретичного досвіду у відділі контролю металів відповідає міжнародним стандартам. Протягом останніх десяти років на Хмельницькій АЕС під час планово-попереджувальних ремонтів успішно експлуатується система контролю корпусу реактора ультразвуковим, вихрострумним та телевізійним методами, що виготовлена хорватською фірмою INETEC. Також успішно застосовується обладнання систем контролю та глушіння методом зварювання теплообмінних труб парогенераторів, які виготовлені на словацькій фірмі VUJE.

**Підготував Олександр Шустерук**

**ВАЖЛИВО**

## ІНФОРМАЦІЯ ФІЛІЇ «ВП «ХМЕЛЬНИЦЬКА АЕС» ПРО ТАРИФИ НА КОМУНАЛЬНІ ПОСЛУГИ З 01 ЖОВТНЯ 2024 РОКУ

З 01 жовтня 2024 року для таких категорій споживачів як бюджетні установи та інші споживачі тарифи на послуги з постачання теплової енергії та постачання гарячої води, відповідно до наказу начальника Нетішинської міської військової адміністрації від 26.07.2024 №195/2024-н «Про встановлення тарифів на послуги з постачання теплової енергії та постачання гарячої води», будуть становити:

– постачання гарячої води – 48,73 грн за куб. м без ПДВ та 58,48 грн за куб. м з ПДВ;  
– постачання теплової енергії – 417,16 грн за Гкал без ПДВ та 500,59 грн за Гкал з ПДВ.

Для населення протягом дії воєнного стану в Україні та шести місяців після місяця, в якому воєнний стан буде припинено або скасовано, тарифи на послуги

з постачання теплової енергії та постачання гарячої води застосовуватимуться на рівні тарифів, встановлених рішенням виконавчого комітету Нетішинської міської ради від 24.06.2021 №300/2021 «Про встановлення тарифів на послуги з постачання теплової енергії та постачання гарячої води» і будуть такі:

– постачання гарячої води: за умови підключення рушникосушильників – 26,97 грн за куб. м без ПДВ та 32,36 грн за куб. м з ПДВ; за умови відсутності рушникосушильників 25,60 грн за куб. м без ПДВ та 30,72 грн за куб. м з ПДВ;  
– постачання теплової енергії – 252,22 грн за Гкал без ПДВ та 302,66 грн за Гкал з ПДВ.

Водночас зазначаємо, що при наданні послуги з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення з 01 жовтня 2024 року будуть застосовані

тарифи, встановлені рішенням виконавчого комітету Нетішинської міської ради від 14.09.2023 № 332/2023 «Про встановлення тарифів на централізоване водопостачання та водовідведення». Відповідно до рішення тарифи становлять на:

– централізоване водопостачання – 28,38 грн за 1 куб. м без ПДВ та 34,06 грн за 1 куб. м з ПДВ;  
– централізоване водовідведення – 27,30 грн за 1 куб. м без ПДВ та 32,76 грн за 1 куб. м з ПДВ.

Плата за абонентське обслуговування у розрахунок на місяць на одного абонента для комунальних послуг, що надаються споживачам за індивідуальними договорами про надання комунальних послуг або за індивідуальними договорами з обслуговування внутрішньобудинкових систем про надання комунальних послуг становить:

– з централізованого водопостачання – у розмірі 12,16 грн без ПДВ та 14,59 грн з ПДВ;

– з централізованого водовідведення – у розмірі 12,55 грн без ПДВ та 15,06 грн з ПДВ;

– з постачання гарячої води – у розмірі 13,35 грн без ПДВ та 16,02 грн з ПДВ;

– з постачання теплової енергії з обслуговуванням вузла комерційного обліку теплової енергії – у розмірі 15,47 грн без ПДВ та 18,56 грн з ПДВ;

– з постачання теплової енергії без обслуговування вузла комерційного обліку теплової енергії – у розмірі 12,28 грн без ПДВ та 14,74 грн з ПДВ.

За інформацією філії «ВП ХАЕС» АТ «НАЕК «Енергоатом»

## СПОРТ

# СПОРТСМЕНИ ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ АЕС – ПЕРЕМОЖЦІ ЮВІЛЕЙНОЇ XXX СПАРТАКІАДИ

Нетішинські атомники стали беззаперченими лідерами у 5 видах спорту: мініфутболі, стрітболі, настільному тенісі, шахах та волейболі. Шахістку Вікторію Сафронову було визнано кращою спортсменкою змагань, Руслана Рижика – кращим воротарем (мініфутбол), волейболіста Андрія Самойлюка названо кращим ліберо змагань.

З 5 по 9 жовтня у Полянї, що на Закарпатті, відбулася XXX ювілейна спартакіада колективів фізкультури Атомпрофспілки, яка збрала близько 270 учасників з 8 підприємств атомної галузі України. Протягом п'яти днів команди змагалися у різних видах спорту, а кожен день змагань розпочинався з хвилини мовчання на честь полеглих за Україну.

Команда Хмельницької АЕС у складі 36 спортсменів взяла участь у 7-ми видах спорту. Нетішинські атомники стали абсолютними лідерами змагань у 5-ти дисциплінах та здобули перше загальнокомандне місце. На другому місці – команда Рівненської АЕС, третє місце посіли атомники Південноукраїнської АЕС. За результатами змагань назвали кращих спортсменів в особистій першості.

«На галузевих спортивних стартах нетішинські атомники завжди досягали помітних результатів, проте на XXX ювілейну спартакіаду працівники ХАЕС їхали з особливим настроєм – лише перемогти. Тому й показали кращий результат: 5 перших місць з мініфутболу, стрітболу, настільного тенісу, шахів та волейболу, друге місце з гирьового спорту та третє – з шашок. Спортсменам Хмельницької АЕС вдалося підтвердити високий спортивний рівень завдяки неухитній позиції українських військових на передовій», – наголосив Дмитро Кравчук, представник команди Хмельницької АЕС.

Особливі відзнаки спартакіади отримали спортсмени ХАЕС. Вікторію Сафронову було визнано кращою спортсменкою змагань, Руслана Рижика – кращим воротарем (мініфутбол), Андрія Самойлюка – кращим ліберо (волейбол).

Команду з мініфутболу до перемоги готував інструктор-методист з фізкультури і спорту УСО філії «ВП ХАЕС» Юрій Тюпкін. У першій підгрупі нетішинці виявилися беззаперченими лідерами: 5 забитих голів та жодного пропущеного. Очевидно, тому наш Руслан Рижик став кращим воротарем турніру.

Команда ХАЕС здобула перше місце зі стрітболу. У фіналі нетішинські



Спортсмени Хмельницької АЕС – переможці ювілейної XXX спартакіади



Атомники ХАЕС – на п'єдесталі пошани

атомники з рахунком 13:8 здолали колег із Рівненської АЕС. Представник команди Андрій Сломинський відзначив результативну гру усіх гравців: О. Рагузіна, Я. Новіцького, О. Шевченка та М. Кротова.

Хмельницькі атомники стали кращими й у змаганнях з настільного тенісу (інструкторка-методистка Галина Розварська). Юрій Шминдра переміг у 7 іграх, Галина Розварська, вигравши 6 ра-

зів, допустила лише один програв, проте загальнокомандний результат – золото.

Команду Хмельницької АЕС з шахів у лідери вивела Вікторія Сафронова, яка перемогла у всіх проведених партіях. Жінку було визнано кращою спортсменкою змагань. Олександр Іванов зайняв 4 місце.

Перемогу з волейболу у першій підгрупі, обійшовши рівненських атомників, здобули спортсмени Хмельницької АЕС

під керівництвом інструктора-методиста Сергія Харченка. Особливо результативну гру показав нетішинець Андрій Самойлюк, якого було визнано кращим ліберо змагань. Нагадаємо, ліберо (італійською «вільний») – позиція гравця у волейболі, який виконує виключно оборонні функції.

У гирьовому спорті нетішинські атомники зайняли друге місце (інструктор-методист Олександр Зінчук), поступившись команді Рівненської АЕС. В особистому заліку Володимир Касянчук (вагова категорія 73 кг) зайняв друге місце, Олександр Брус (78 кг) став третім, В'ячеслав Рудницький (85 кг) цього разу виступив найкраще – перше місце, Іван Юрчук (95 кг) – бронзовий призер, Ігор Абрамович (+95 кг) серед найважчих посів четверте місце.

Любителі шашок Хмельницької АЕС цього разу зайняли третє місце (інструкторка-методистка Вікторія Сафронова). В особистому заліку Сергія Савчука посів друге місце серед чоловіків, а Людмила Волошина – п'яте серед жінок.

Спартакіада стала не лише спортивним заходом, а й можливістю для учасників проявити згуртованість та підтримати дух колективу в ці непрості часи.

Лариса Власюк

## ДО УВАГИ

## ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ТАРИФІВ НА ЦЕНТРАЛІЗОВАНЕ ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ

Філія «ВП «Хмельницька АЕС» АТ «НАЕК «Енергоатом» в III кварталі 2024 року здійснювала реалізацію комунальних послуг з централізованого водо-

постачання та централізованого водовідведення та нараховувала плату за них по тарифах, що встановлені рішенням виконавчого комітету Нетішинської

міської ради Хмельницької області від 14.09.2023 № 332/2023 «Про встановлення тарифів на централізоване водопостачання та водовідведення» у розмірі:

– централізоване водопостачання – 28,38 грн без ПДВ та 34,06 грн з ПДВ;

– централізоване водовідведення – 27,30 грн без ПДВ та 32,76 грн з ПДВ.

За інформацією комунального господарства філії «ВП ХАЕС» АТ «НАЕК «Енергоатом»

## ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ОСНОВНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДІЯЛЬНОСТІ З ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ

### ЦЕНТРАЛІЗОВАНЕ ВОДОПОСТАЧАННЯ

Обсяг I підйому води, усього	тис. м <sup>3</sup>	1718,899
Витрати води технологічні до II підйому	тис. м <sup>3</sup>	47,856
Втрати води технологічні до II підйому	тис. м <sup>3</sup>	3,952
Подано води в мережу (II підйом)	тис. м <sup>3</sup>	1667,091
Витрати питної води після II підйому	тис. м <sup>3</sup>	44,951
Втрати питної води після II підйому	тис. м <sup>3</sup>	238,961
Обсяг реалізації послуг централізованого водопостачання	тис. м <sup>3</sup>	1383,179
Кількість абонентів (особових рахунків), які отримують послуги з централізованого водопостачання	абонентів	12961
Кількість мешканців, які отримують послуги з централізованого водопостачання	осіб	33258

### ЦЕНТРАЛІЗОВАНЕ ВОДОВІДВЕДЕННЯ

Обсяги пропуску стічних вод через очисні споруди	тис. м <sup>3</sup>	1670,754
Обсяг реалізації послуг з централізованого водовідведення	тис. м <sup>3</sup>	1335,034
Кількість абонентів (особових рахунків), які отримують послуги з централізованого водовідведення	абонентів	12472

### ДОВІДКОВО

Загальні витрати електроенергії на водопостачання	тис. кВт*год	1972,456
Питомі витрати електроенергії на водопостачання	кВт*год/куб.м	1,148
Загальні витрати електроенергії на водовідведення	тис. кВт*год	392,067
Питомі витрати електроенергії на водовідведення	кВт*год/куб.м	0,231
Нараховано за спожиту електроенергію	тис. грн	9335,153
Оплачено за спожиту електроенергію	тис. грн	9335,153

За інформацією комунального господарства філії «ВП ХАЕС» АТ «НАЕК «Енергоатом»

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО СТАН ВИКОНАННЯ ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПРОГРАМ ФІЛІЇ «ВП ХАЕС» АТ «НАЕК «ЕНЕРГОАТОМ» ЗА III КВАРТАЛ 2024 РОКУ

Інвестиційна програма у сфері централізованого водопостачання та водовідведення ВП «Хмельницька АЕС» ДП «НАЕК «Енергоатом» на 2024 рік погоджена наказом Нетішинської міської військової адміністрації від 26.10.2023 №7/2023-н із змінами від 23.02.2024 №75/2024-н та від 15.07.2024 №190/2024-н загальним обсягом фінансування 3251,25 тис. грн без ПДВ (в т. ч. водопостачання – 1854,84 тис. грн без ПДВ, водовідведення - 1396,41 тис. грн без ПДВ).

Впровадження запропонованих заходів виконуються за рахунок амортизаційних відрахувань.

Інвестиційні програми включають наступні заходи:

1.1 По централізованому водопостачанню

Технічне переоснащення насосного обладнання артезіанських свердловин Нетішинського водозабору в м. Нетішині Хмельницької обл. (Артсвердловина №6 – БМР; Артсвердловина №2 – закупівля ТМЦ та БМР).

На засіданні комісії з відкритих торгів з особливостями визнано переможця робіт – ТОВ «ІНЛЕКС», проводяться роботи по укладанню договору.

1.2 По централізованому водовідведенню

Реконструкція системи очистки стоків із заміною механізованих решіток очисних споруд м. Нетішина Хмельницької обл. (ПКД).

Розроблено завдання на проектування, проводиться збір та аналіз цінкових пропозицій.

За інформацією комунального господарства філії «ВП ХАЕС» АТ «НАЕК «Енергоатом»

## ВАЖЛИВО

## НА ХМЕЛЬНИЦЬКІЙ АЕС ВІДБУДЕТЬСЯ ПРОТИАВАРІЙНЕ ТРЕНУВАННЯ

23 жовтня 2024 року на промисловому майданчику Хмельницької АЕС буде проведено загальностанційне протиаварійне тренування «Радіаційна аварія, яка виникла внаслідок надзвичайної ситуації у філії «ВП «Хмельницька АЕС»».

Мета протиаварійного тренування: перевірка готовності керівного складу та аварійних формувань Хмельницької АЕС до дій у випадку виникнення позаштатної ситуації на АЕС; удосконалення практичних навичок оперативного персоналу щодо виявлення, класифікації аварії, приведення органів управління, сил та засобів в готовність до дій з локалізації та ліквідації аварійної ситуації; організації й

порядку проведення заходів протирадіаційного захисту персоналу, населення та навколишнього середовища; забезпечення функціонування системи оповіщення, зв'язку та інформування.

Під час протиаварійного тренування відпрацюватиметься взаємодія ХАЕС з місцевими та територіальними органами Державної служби надзвичайних ситуацій, Міністерства внутрішніх справ України, а також місцевими органами виконавчої влади.

Власна інформація

## БЛАГОДІЙНІСТЬ

## 10 ТИСЯЧ УЧАСНИКІВ ТА 10 МІЛЬЙОНІВ ГРИВЕНЬ НА ЗСУ: ПРАЦІВНИКИ ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ АЕС ДОЛУЧИЛИСЯ ДО КИЇВСЬКОГО МАРАФОНУ НЕЗЛАМНОСТІ

12-13 жовтня у столиці відбувся Київський марафон Незламності 2024 від Run Ukraine, який зібрав понад 10 000 учасників, вперше з 2019 року, серед них – команда Хмельницької АЕС у складі АТ «НАЕК «Енергоатом»».

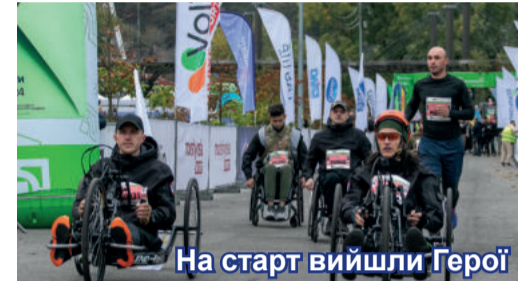
Натхненні спортивним духом, 64 спортсмени ХАЕС успішно подолали 5, 10, 21 та 42 км дистанції. Мета заходу – збір коштів для державної фандрейзингової платформи UNITED24, започаткованої Президентом України Володимиром Зеленським.

Київський марафон Незламності зібрав 10 мільйонів гривень на підтримку Сил оборони України.

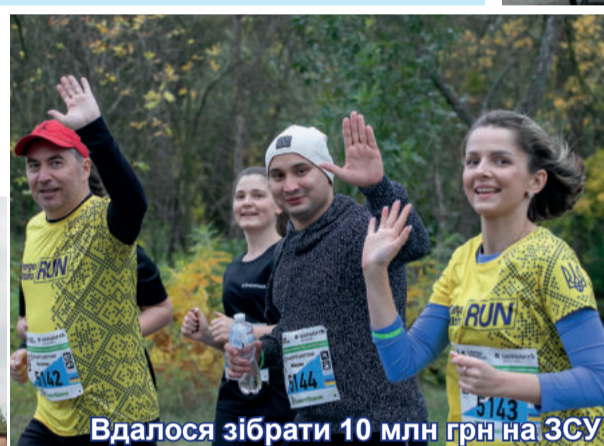
Два дні шаленої енергії, незабутніх моментів, власних рекордів, неймовірного відчуття єднання та сили. Ось таким був легендарний київський марафон, який знову повернувся на вулиці столиці. 9600 учасників вийшли на старт у

Києві, і ще 600 – бігли онлайн у всіх кутках світу (навіть в Антарктиді).

Для Владислава Сороки, працівника відділу експлуатації будівель та споруд філії «ВП ХАЕС» АТ «НАЕК «Енергоатом», це був перший марафон. Він успішно по-



На старт вийшли Герої



Вдалося зібрати 10 млн грн на ЗСУ

Попри ампутації та важкі травми, наші воїни знову продемонстрували неймовірну мужність та жагу до життя і Перемоги. Вони показали усьому світу, що жодні рани не зламають їхньої волі та прагнення йти вперед.

На заході була закладена традиція «Назавжди в першій лінії». У стартовому коридорі завжди буде перша лінія для бігунів, спортсменів, які, на жаль, не зможуть більше отримати свою медаль.

Команда Енергоатому отримала відзнаку «Найбільша корпоративна офлайн команда», яка була представлена 241 учасником.

Ми висловлюємо подяку організаторам та всім, хто долучився до цього важливого заходу. Колектив АТ «НАЕК «Енергоатом» продовжує підтримувати ініціативи, спрямовані на розвиток та зміцнення нашої країни й наближення такої довгоочікуваної Перемоги. Слава Україні!

Вікторія Гаврилук  
Фото Сергія Цимбаліста



Команда Хмельницької АЕС у складі АТ «НАЕК «Енергоатом»

## ЗДОРОВ'Я

## ЯК ПРАВИЛЬНО ЗБИРАТИ ГРИБИ

Звичайно ж, фахівці рекомендують надавати перевагу грибам, які вирощені промисловим способом. Однак, якщо ви є прихильником «тихого» полювання, вам не завадить знати кілька правил зі збирання грибів. Збирайте лише добре відомі вам гриби. Дотримуйтесь головного правила грибника: «не впевнений – не бери».

Будьте особливо уважними з пластинчастими грибами (пластинки на нижній частині шапинки гриба). Краще збирайте трубчасті (шапинка таких грибів знизу нагадує губку).

Перед приготуванням грибів уважно їх передивіться та перевірте, чи не потрапив до кошика підозрілий гриб. Якщо потрапив – викиньте гриби з цього кошика, а сам кошик ретельно вимийте.

Не купуйте дикорослі гриби на стихійних ринках або з рук, не вживайте такі гриби в гостях.

Не збирайте гриби, що ростуть при дорозі, біля промислових об'єктів, у забруднених місцях – гриби всмоктують і накопичують шкідливі речовини.

## Як готувати та їсти гриби.

Гриби варто готувати не пізніше доби з моменту збору.

Готуючи страви зі свіжих грибів, дотри-

муйте відповідної технології: промивайте гриби та термічно обробляйте.

Через вміст хітину й азотистих речовин, які не перетравлюються, гриби – відносно «важка» їжа.

## Кому варто обмежити або й взагалі відмовитись від вживання грибів:

- діти
- вагітні;
- літні люди;
- ослаблені люди;
- люди з проблемами травної системи.

## Симптоми отруєння.

Грибні токсини доволі розмаїті та діяти можуть по-різному: вражати травну систему, печінку, нирки, нервову систему тощо.

Перші симптоми отруєння виникають протягом декількох годин, але можуть з'явитись і через кілька днів або навіть тижнів, коли грибні токсини вражають внутрішні органи.

Блювання та діарея — найрозповсюдженіші ознаки отруєння, але далеко не найгірші. Крім них бувають і такі симптоми:

- різкий біль у животі;
- головний біль;
- підвищення температури тіла;
- галюцинації;
- холодні руки та ноги (відтік крові від кінцівок);
- судоми;
- задуха;
- марення;
- зниження пульсу, запаморочення.

## Що робити при отруєнні:

1. негайно телефонуйте на номер 103 або 112. Повідомте про: симптоми; причину отруєння; що вже робили для допомоги отруєному.

2. промийте шлунок чистою водою: – випити 1-2 літри кип'яченої води (те-



плої), викликати блювання; – повторювати процедуру 2-3 рази, доки замість блювоти не піде чиста вода.

3. прийміть сорбенти;

4. дотримуйтеся постільного режиму.

Також важливо зберегти залишки грибів або грибних страв — дослідження їх може допомогти з'ясувати причину отруєння та призначити правильне лікування.

Категорично заборонено вживати алкоголь та будь-яку їжу — це може прискорити всмоктування токсинів в організм.

Підготувала 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»

Головний редактор Тетяна Степанюк, тел.: 6-37-84  
Редактор Лариса Власюк, тел.: 6-37-85  
Кореспондент Олександр Шустерук, тел.: 6-37-86  
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.

