

НОВИНИ ЕНЕРГОКОМПАНІЇ

ПЕТРО КОТІН: ПІДГОТУВАТИСЯ ДО ОСІННЬО-ЗИМОВОГО ПЕРІОДУ – ПЕРШОЧЕРГОВЕ ЗАВДАННЯ ДЛЯ ЕНЕРГОАТОМУ



Очільник НАЕК підкреслив, що ключова місія Енергоатому залишається незмінною: підготувати власні потужності до роботи на максимумі у період найвищого навантаження. Для цього у теплу пору року фахівці компанії виконують планово-попереджувальні ремонти, включно з перевантаженням ядерного палива. Це технологічний процес, що є основою безпечної й надійної експлуатації енергоблоків. Петро Котін подякував атомникам за швидку і якісну

роботу з повернення енергоблоків до мережі. «Колектив енергокомпанії проводить ремонтні роботи швидко, без втрати у якості. Це результат професійного підходу атомників до своєї справи», – наголосив очільник Енергоатому.

Привітав керівник енергокомпанії й колектив Хмельницької АЕС з 21-ю річницею роботи другого мільйонника електростанції. 7 серпня 2004 року другий енергоблок Хмельницької АЕС було під'єднано до

У ході робочого візиту керівника АТ «НАЕК «Енергоатом» Петра Котіна на Рівненську атомну електростанцію був зроблений акцент на підготовці енергоблоків до роботи під час осінньо-зимового періоду.

енергомережі України. Він став одним із двох наймолодших блоків нашої країни.

«Це важлива подія для всієї енергетичної галузі України – річниця введення в експлуатацію другого енергоблока Хмельницької АЕС. Цей мільйонник відіграє ключову роль у забезпеченні країни електроенергією та підтримці економічної стабільності. Вітаю всіх, хто був причетний до цих подій 21 рік тому. Дякую колективу ХАЕС за високий професіоналізм, відповідальність і безпечну експлуатацію. Бажаю подальшої стабільної та безаварійної роботи», – наголосив Петро Котін.

За 21 рік енергоблок №2 Хмельницької АЕС згенерував понад 133 млрд кВт·год

електроенергії. Роботу енергоблока щоденно забезпечують висококваліфіковані атомники, які, попри складні умови, докладають максимум зусиль для стабільної експлуатації станції.

Також очільник енергокомпанії Петро Котін привітав і колектив РАЕС з початком будівництва електростанції: «49 років тому, 8 серпня 1976-го, на Рівненській АЕС, яка є серцем вітчизняної атомної енергетики, було закладено перший куб бетону для енергоблока №1 майбутньої станції. Успіх Енергоатому значною мірою зумовлений фаховою і відповідальною роботою, яку ви щодня виконуєте на цьому майданчику вже майже п'ять десятиліть».

WESTINGHOUSE ПІДКРІПЛЮЄ СВОЮ ВІДДАНІСТЬ ВІДНОВЛЕННЮ УКРАЇНИ

Як давній стратегічний партнер України компанія Westinghouse підтвердила свою готовність сприяти майбутньому відновленню країни, взявши участь у конференції з відновлення України (URC), що відбулася в липні 2025 року в Римі.

Westinghouse продемонстрував свою підтримку атомної енергетики України в різних напрямках, зокрема щодо будівництва нових енергоблоків, допомоги в питанні ядерного палива тощо.

Під час конференції було підписано угоду про створення виробничої лінії для виготовлення паливних збірок ВВЕР-1000 на майданчику філії Енергоатому. Це важливий крок на шляху до зміцнення енергетичної безпеки та незалежності України.

Нагадаємо, Енергоатом та Westinghouse домовилися про будівництво в Україні дев'яти нових енергоблоків AP1000. AP1000 – це перевірений реактор покоління III+ з унікальними повністю пасивними системами безпеки, стандартизованою модульною конструкцією та провідними показниками експлуатаційної гнучкості.

За матеріалами НАЕК «Енергоатом»

МОЛОДЬ ХАЕС ПІДТРИМУЄ УКРАЇНСЬКИХ ЗАХИСНИКІВ



Упродовж року філія «ВП «Хмельницька АЕС» проводить низку благодійних заходів, метою яких є збір коштів для захисників України. Донати, зібрані під час благодійних спортивних заходів, волонтери – представники організації молоді ХАЕС – долучили до закупівлі автомобіля для військових. Для придбання позашляховика та комплекту гуми до нього були використані внески із благодійних заходів «Спринт Триатлону 2025», а також із «Козацького даблу 2025». Автомобіль підготовлено до виконання завдань, які стоять перед військовим підрозділом, та передано на фронт. Дякуємо кожному, хто бере участь у благодійних заходах та підтримує ЗСУ. Об'єднуємося для Перемоги!

Радіаційний стан навколо Хмельницької АЕС за період з 4 по 11 серпня 2025 року

Викиди	ГДВ, %	Гамма-фон	мкЗв/год	Гамма-фон	мкЗв/год
		м. Нетішин	0,08	с. Межиріч	0,10
ДІН	0,005	м. Славута	0,06	с. Білотин	0,09
ІРГ	0,0766	м. Острог	0,08	с.мт Мізоч	0,09
ЙОД*	0,0011	с. Ст. Кривин	0,08		

* – сума радіоактивних ізотопів йоду.

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.



ЛЮДИ АТОМА

МАРІЯ НОВАК: КОЛЕКТИВ ХІМІЧНОГО ЦЕХУ СТАВ МАЙЖЕ РОДИНОЮ

У колективі хімічного цеху філії «ВП «Хмельницька АЕС» АТ «НАЕК «Енергоатом» Марія Новак, апаратниця блочної знесолюючої установки 5-ї групи оперативного персоналу, трудиться тридцять два роки. Нещодавно була оприлюднена інформація про те, що згідно з Указом Президента України Володимира Зеленського їй вручено державну нагороду – орден княгині Ольги III ступеня. В офіційних документах зауважено, що жінка відзначена за вагомий внесок у розвиток і забезпечення діяльності енергетичного комплексу в умовах воєнного стану, особисту мужність і самовідданість, виявлені у ліквідації наслідків аварій на об'єктах критичної інфраструктури. Церемонія нагородження відбулась у Києві за участю Президента України Володимира Зеленського. Саме ця неординарна подія стала приводом для ближчого знайомства із володаркою статусного ордена.

Народилася Марія Новак на Острозьщині. Про рідний край вона розповідає з великою любов'ю. Біля села Точивки відкриваються неповторні краєвиди з розлогими полями, квітучими садками та правічним лісом. Сама природа надихає до плідної праці та творчості.

У селі дітям не завжди вдається мати вдосталь вільного часу, бо після школи потрібно допомагати батькам вести домашнє господарство, а потім – готуватися до наступних шкільних уроків. З цим у Марії було все гаразд. Все встигала. Коли випадала вільна хвилина – співала. Рідні дивувалися, мовляв, у кого дівчина вдалася, бо не всі могли похвалитися красивим голосом та музикальним слухом. Юна співачка не соромилася виступати на різних заходах перед односельцями: у школі, під час збору врожаю у складі агітаційної бригади. А коли прийшов час після закінчення школи робити вибір, без вагань подала документи в Луцьке училище культури та мистецтв.

Трудова діяльність Марії Новак розпочалася на посадах завідувачки клубами у селі Грем'яче, а згодом і в Оженині на Острозькому плодоконсервному заводі. Коли у 1986 році чоловік Марії Новак влаштувався на роботу в гідротехнічний цех Хмельницької АЕС монтажником-слюсарем, то вона ще не могла уявити, що поєднає свою долю з цим потужним енергетичним підприємством.

Першим робочим місцем Марії Новак на Хмельницькій АЕС став підрозділ, який займався завантаженням реагентів у хімічному цеху. Становлення молодої жінки як спеціаліста розпочалося з ознайомлення з технологією завантаження реагентів, від використання яких залежить нормальна робота систем та агрегатів, що використовуються у технологічних процесах важливих об'єктів ХАЕС. На посаді апаратника Марія Новак переконалася, що це відповідальна справа, пов'язана із постійним контролем за роботою технологічного обладнання, відповідністю його параметрів. Відтак працівниця прийшла до усвідомлення значення хімічного цеху в загальному циклі роботи електростанції, де всі процеси синхронізовані на досягнення головної мети – безпечного виробництва електроенергії. Тут кожен працівник має власні специфічні завдання та функції.

Як пригадує Марія Новак, початок її трудової діяльності на ХАЕС був пов'язаний з великими обсягами робіт. Колеги переймалися покращенням хімічного контролю середовищ: теплоносіїв, енергетичних масел, газів тощо, корозійним обстеженням обладнання хімічного та інших цехів, допоміжних систем турбінного, реакторного відділення, пускорезервної котельні, хімічної та спецводоочистки, тепломережі. Для полегшення проведення цих параметрів суттєво вдосконалювалася робота водно-хімічної лабораторії, тому було закуплено необхідне сучасне обладнання.

Паралельно з оновленням обладнання та підтриманням його у працездатному стані колектив хімічного цеху працював над зменшенням споживання хімічно знесоленої води, реагентів та фільтруючих матеріалів. Відбулася реалізація низки заходів, спрямованих на зменшення кількості рідких радіоактивних відходів шляхом їхнього кондиціонування до стану, придатного для подальшого тимчасового зберігання.

Згодом Марію Новак перевели апаратником блочної знесолювальної установки. У складі оперативного персоналу вона постійно контролює такі технологічні процеси, як глибоке знесолення турбінного конденсату, очищення від продуктів корозії та підтримку найбільш сприятливих умов водно-хімічного режиму II контуру, при яких максимально знижені корозійні процеси на поверхнях трубопроводів і обладнанні пароводяного тракту першого та другого енергоблоків. Устаткування належить до систем, важливих для безпеки, тому основними рисами людей, які працюють тут, мають бути компетентність, дисциплінованість, відповідальність. Потрібно завжди бути готовим до перемикань обладнання, досконало знати технологічні процеси й схеми, вміти поводитися зі шкідливими речовинами.

Марія Новак не зогляділася, як пробігло понад три десятиліття роботи у хімічному цеху. Тепер вона охоче ділиться виробничим досвідом з молодими колегами, бо знає, яке велике значення на виробництві має наставництво. В колективі хімічного цеху виробничі результати

досягаються спільно. Тут кожен гордиться тим, що і його праця допомагає вирішувати складні виробничі завдання. Досвідчена працівниця пригадує багатьох хороших фахівців, які допомогли їй адаптуватися до нової роботи, опанувати теоретично та практично технологічні процеси. Серед них – начальник зміни хімічного цеху Віктор Семенов, інженер Галина Фрадій, апаратник Антоніна



Марія Новак, апаратниця блочної знесолюючої установки хімічного цеху



Президент України Володимир Зеленський вручає Марії Новак державну нагороду – орден княгині Ольги III ступеня

Поліщук та інші колеги. Згодом Марія Новак і сама стала хорошою порадицею для молодих спеціалістів, велика когорта яких вже утвердилася на підприємстві, обіймає відповідальні посади.

Як кожна жінка, Марія Новак турбується про домашній затишок, добробут родини. Багато позитивних моментів приносять досягнення дітей, онуків. А тривога одна – війна. Жінка не стоїть осторонь допомоги нашим захисникам, які боронять рідну землю від підступного російського агресора. Її зять Олег зараз служить у ЗСУ. Отож всі надії на опіку Божу та неодмінну Перемогу!

Олександр Шустерук
Фото Сергія Цимбаліста

ДО УВАГИ

ЗВІТ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ ХІМІКО-БАКТЕРІОЛОГІЧНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ СЗВ ЗА ЛИПЕНЬ 2025 РОКУ

№ з/п	Місце відбору	Період проведення	Найменування показника	Одиниці виміру	Норма	Середнє за місяць	План	Факт
1	Приймальна камера (вхід)	1р./день	запах	бал	≤ 4	1	27	28
			присмак	бал	≤ 2	1	27	28
			кольоровість	градус	≤ 35	10,9	27	28
			каламутність	мг/дм³	≤ 5	0,31	27	28
			заг. залізо	мг/дм³	≤ 2	0,71	23	23
		1р./тижд.	ЗМЧ	КУО/см³	сотні	7	4	5
			заг. коліформ.	КУО/дм³	відс.	відс.	4	5
			E.coli	КУО/100см³	відс.	відс.	4	5
			запах	бал	≤ 2	0	115	115
			присмак	бал	≤ 2	0	115	115
2	Після фільтрів	1р./день	кольоровість	градус	≤ 20	6,41	115	115
			каламутність	мг/дм³	≤ 1,5	0,093	115	115
			заг. залізо	мг/дм³	≤ 0,2	0,072	115	115
		1р./день	запах	бал	≤ 2	0	33	33
			присмак	бал	≤ 2	0	33	33
			кольоровість	градус	≤ 20	5,39	33	33
			каламутність	мг/дм³	≤ 1,5	0,073	33	33
			заг. залізо	мг/дм³	≤ 0,2	0,074	23	23
		2р./день	вільн. хлор	мг/дм³	≤ 0,5	0,31	46	46
			зв'язан. хлор	мг/дм³	≤ 1,2	0,58	46	46
3	На виході до споживача (вихід)	2-3р./тижд.	ЗМЧ	КУО/см³	≤ 100	4	10	10
			заг. коліформ.	КУО/дм³	відс.	відс.	10	10
			E. coli	КУО/100см³	відс.	відс.	10	10
			ентерококи	КУО/100см³	відс.	відс.	10	10
		1-2р./міс.	pH	одиниць pH	6,5-8,5	7,3	1	1
			аміак та іони амонію	мг/дм³	≤ 0,5	0,014	1	1
			сульфати	мг/дм³	≤ 250	10,29	1	1
			хлориди	мг/дм³	≤ 250	5,8	1	1
			нітрати	мг/дм³	≤ 50	5,47	1	1
			нітрити	мг/дм³	≤ 0,5	н.ч.м.	1	1
4	Водо-провідна мережа у споживача	1р./міс.	запах	бал	≤ 2	0	13	15
			присмак	бал	≤ 2	0	13	15
			кольоровість	градус	≤ 20	6,3	13	15
			каламутність	мг/дм³	≤ 1,5	0,09	13	15
			ЗМЧ	КУО/см³	≤ 100	5	13	15
			заг. коліформ.	КУО/дм³	відс.	відс.	13	15
			E. coli	КУО/100см³	відс.	відс.	13	15
			заг. залізо	мг/дм³	≤ 0,2	0,103	-	1
			pH	одиниць pH	6,5-8,5	7,4	-	1
			аміак	мг/дм³	≤ 0,5	0,008	-	1
			сульфати	мг/дм³	≤ 250	9,36	-	1
			хлориди	мг/дм³	≤ 250	6,58	-	1
			мідь	мг/дм³	≤ 1,0	0,015	-	1
			жорсткість	мг*екв/дм³	≤ 7,0	0,045	-	1
			нітрати	мг/дм³	≤ 50	4,64	-	1
			нітрити	мг/дм³	≤ 0,5	н.ч.м.	-	1
			марганець	мг/дм³	≤ 0,05	0,006	-	1
			фтор	мг/дм³	≤ 1,2	0,061	-	1
			Всього:				1102	1134

У ГРОМАДАХ РЕГІОНУ

«ЕКОФАРМ»: СИЛУ ПРИРОДИ – НА БЛАГО НАРОДУ



Олександр Михайленко, генеральний директор ТОВ «НБК «Екофарм»

ТРИ ЗАПОВІДІ ФАРМАЦІЇ: ЕФЕКТИВНІСТЬ, БЕЗПЕКА, ДОСТУПНІСТЬ

Науково-виробнича компанія «Екофарм» розпочала свою діяльність ще у 1998 році в Києві з розробки оригінальних лікарських препаратів. У 2003 році був зареєстрований перший препарат «Протефлазід», який на сьогодні є візитівкою підприємства. Згодом в компанії зрозуміли, що потрібно створити власне виробництво, аби втілювати свої проекти. Адже основу діяльності під-

У нашій рубриці «У громадах регіону» ми розповідаємо про життя мешканців територіальних громад зони спостереження Хмельницької АЕС, про успішні підприємства, які наповнюють місцеві бюджети, забезпечують жителів регіону роботою та заробітною платою, тримають економічну стабільність держави. Сьогодні хочемо розказати про бізнес, який працює та розвивається в Улашанівській територіальній громаді на Хмельниччині. Це фармацевтична компанія «Екофарм», яка виготовляє унікальні лікарські препарати та дбає про здоров'я української нації. І, звісно, підтримує наших захисників, аби наблизити Перемогу і мир.

ні з рослин, а також шляхом лабораторного ресинтезу, на підприємстві створюють і виробляють лікарські засоби для профілактики і лікування захворювань, викликаних ДНК- і РНК-вірусами. Сьогодні на фармацевтичному ринку представлені такі оригінальні препарати, розроблені фахівцями «Екофарм», як «Протефлазід» (у краплях та супозиторіях), «Флавовір», «Імунофлазід», «Вітасед», «Вітаргін» та інші. Компанія працює над отриманням нових лікарських форм, не припиняючи дослідження вже існуючих препаратів. Фахівці «Екофарм» вивчають можливості їхнього застосування в різних сферах медицини. Участь у дослідженні лікарських препаратів компанії «Екофарм» взяло понад 11 тисяч осіб. 60-70% продукції ТОВ «НБК «Екофарм» реалізовується на вітчизняному ринку, а решта завойовує міжнародні ринки збуту.

ТРИ КИТИ КОМПАНІЇ: СПЕЦІАЛІСТИ, ОБЛАДНАННЯ, ЕКОЛОГІЧНА СИРОВИНА

Основне завдання департаменту виробництва лікарських засобів ТОВ «НБК «Екофарм» – виробництво лікарських препаратів відповідно до вимог належної фармацевтичної практики. Використання сучасного фармацевтичного обладнання і системи суворого контролю технологічних параметрів на всіх етапах виробництва дозволяють випускати продукцію, яка відповідає світовим стандартам. Власна науково-виробнича лабораторія компанії оснащена сучасним обладнанням провідних світових брендів, що дозволяє виконувати всі поставлені завдання на високому технологічному рівні. Тетяна Супрун, начальниця виробництва «Екофарм», професіонал з понад 30-річним досвідом, каже, що завдяки керівництву компанії та досвідченим спеціалістам колектив зміг отримати міжнародний сертифікат GMP, який мають далеко не всі фармацевтичні фабрики в Україні.

А основою для високоефективних лікарських препаратів стали дві рослини, які кожен з нас зустрічав у



Іванна Семенюк, начальниця відділу забезпечення якості

лікарський екстракт переганяється у збірники. Усі процеси автоматизовані. Іванна Семенюк, начальниця відділу забезпечення якості «Екофарм», розповідає, що після завершення цих етапів продукцію контролюють на якості фізико-хімічна та мікробіологічна лабораторії підприємства, які відбирають проби проміжної та нерозфасованої продукції. «Якщо все в нормі, майбутній лікарський препарат проходить стадію фасування готової продукції. Наш «Протефлазід» дозволений для використання з народження, це дійсно якісний і дієвий засіб, який має противірусну дію. Я б ніколи не дала продукцію своїй дитині, якби не була впевнена у її якості та лікувально-профілактичних властивостях. Може запевнити, що усі ми – працівники підприємства та наші діти – є активними споживачами продукції «Екофарм». Дійсно, безпека та якість сировини і готової продукції – на найвищому рівні», – наголосила Іванна Семенюк.

Приміщення, де фасується готова продукція, мають клас чистоти «Д». Там розташовані лінії автоматизованого розливу та закупорювання флаконів, одним із етапів є обдув чистим повітрям пляшечок для екстрактів.

Виробничі фармацевтичні потужності в Улашанівській територіальній громаді обслуговують понад 130 працівників. Це хіміки, технологи, фармацевти, фасувальники, різноробочі та охорона. Усі отримують стабільну заробітну плату, мають так званий повний соціальний пакет. Варто зазначити, що підприємство забезпечує своїх працівників, студентів-практикантів, які приїхали з різних куточків України, службовим житлом.

БЛАГОДІЙНІСТЬ – ЩЕ ОДНА ЧЕСНОТА КОМПАНІЇ

Сьогодні підприємство, крім основної діяльності, активно підтримує українських захисників, донатить, опікується своїми працівниками, які нині на фронті відвоюють незалежність України. На захист здоров'я українців «Екофарм» стала і під час пандемії коронавірусу. Препарат «Протефлазід» із перших днів пандемії безкоштовно постачався для захисту медперсоналу лікарень, які приймали пацієнтів із COVID-19. Це допомогло врятувати життя й полегшити перебіг хвороби багатьом лікарям України. Тоді президента «Екофарм» Анатолія Новика нагородили орденом за благодійні поставки «Протефлазиду».

«Ми – прихильники рослинних лікарських препаратів. Звісно, наші хіміки могли б синтезувати не один успішний препарат, і не тільки у сфері вірусології. Однак девіз нашої компанії: силу природи – на благо народу. І ми будемо дотримуватися його, використовувати подаровані природою діючі речовини, вивчати їх і виробляти з них лікарські форми для того, щоб виконати свою місію – допомогти українцям бути здоровою нацією», – переконаний генеральний директор компанії Олександр Михайленко.

**Тетяна Степанюк
Фото Вікторії Гаврилук**



У цехових перколяторах настоюється лікарська сировина

приємства складає розробка, виробництво та просування на фармацевтичний ринок лікарських засобів з екологічно чистої рослинної сировини та інших природних джерел. «Екофарм» бачить свою місію в підтримці здоров'я людей шляхом дослідження рослин, які ростуть в широтах України, та створення інноваційних лікарських препаратів на основі винайдених компонентів. ФФ «Славута-Фарм» була заснована у 2008 році і на початку 2017-го, як структурна одиниця ТОВ «НБК «Екофарм», стала департаментом виробництва лікарських засобів. За кредитні кошти Європейського банку реконструкції та розвитку засновникам та керівництву компанії у 2018 році вдалося запустити нове виробництво на Славутиччині.

Олександр Михайленко, генеральний директор компанії, розповідає, що таких підприємств, як їхнє, в Україні можна на пальцях перелічити: «Виробників лікарських препаратів з дикорослої екологічно чистої сировини в нашій країні небагато, адже це складний багатостадійний процес з дотриманням усіх стандартів, вимог, безпекових норм. А для того, щоб запатентувати лікарський препарат, потрібні роки доклінічних та клінічних випробувань. Це може займати від 5 до 12 років, і це міжнародна практика. До прикладу, «Протефлазід» «народжувався» 5 років. Сьогодні – це наша гордість, наш флагманський препарат. Він не має аналогів, субстанція унікальна, адже діє на усі нині відомі віруси. Цей флакон має бути в аптечці кожного українця. Ми відмовилися від розробки лікарських засобів симптоматичного призначення, прийнявши рішення виробляти препарати, які впливають безпосередньо на причину захворювання, а також ті, які усувають в організмі людини проблеми, створені тривалим захворюванням. Такими завданнями у нас займаються фахівці з департаменту наукової діяльності».

Використовуючи активні інгредієнти, спочатку отрима-



У фасувальному цеху готової продукції

лісах, полях, на узбіччях: щучка дерниста та війник наземний. До заготівлі сировини – особливі вимоги. Ці рослини ретельно збирають, сушать, фасують. Олександр Михайленко розповідає, що пробували культивувати ці два види флори, проте під час лабораторних досліджень виявилось, що склад біофлавоноїдів у них не такий, як у диких представників, – значно нижчий. Тому компанія має своїх заготівельників та постачальників сировини, яку збирають у спеціально визначений час у чистих регіонах на Волині, Житомирщині, Хмельниччині, зокрема в громадах, які входять до зони спостереження Хмельницької АЕС, що свідчить про безпечність та екологічність нашої місцевості. Рослини ретельно перевіряють на вміст пестицидів, гербіцидів, радіонуклідів, важких металів. Вони мають так званий екологічний паспорт.

Виробничі приміщення «Екофарм» вражають чистотою та стерильністю. В нержавіючих перколяторах настоюється сировина – цей процес триває 21 добу, далі

ПРО СТАН НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА ЗА ЛИПЕНЬ 2025 РОКУ

За даними досліджень рівень води в р. Горинь (над рівнем Балтійського моря) у червні 2025 року протягом місяця змінювався від 192,72 до 193,31 метра (мінімальне значення – 192,67 м; максимальне значення – 193,31 м; середнє – 192,86 м).

Температура води в р. Горинь у липні 2025 року протягом місяця змінювалася від 18,8°C до 21,3°C (мінімальне значення – 18,8°C; максимальне значення – 24,7°C; середнє – 22,4°C).

Витрати води в р. Горинь протягом липня 2025 року змінювалися від 5,67 до 12,4 м³/с (мінімальне значення – 5,13 м³/с; максимальне значення – 12,40 м³/с; середнє – 6,84 м³/с).

Загальний стік р. Горинь за липень 2025 року склав 22,2 млн м³ (липень 2024 року – 15,3 млн м³).

Рівень води водойми-охолоджувача (при проектному рівні 203,00 метри над рівнем Балтійського моря) в липні 2025 року протягом місяця змінювався від 202,63 до 202,65 метра (мінімальне значення – 202,54 м; максимальне значення – 202,65 м; середнє – 202,58 м).

Площа дзеркала водойми-охолоджувача на кінець місяця склала 19,490 км², об'єм води – 110,711 млн м³.

Температура води у водоймі-охолоджувачі протягом місяця змінювалася від 24,4°C до 25,0°C (мінімальне значення – 23,8°C; максимальне значення – 27,6°C; середнє – 26,2°C).

Дані хімічного аналізу якості води водойми-охолоджувача (р-н насосної станції додаткової води (НДВ) та річки Горинь (м. Нетішин, старий млин) у липні свідчать, що якість води водойми-охолоджувача в липні за окремими показниками краща за якість води річки Горинь.

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

Протягом липня викиди забрудню-



ючих речовин в атмосферне повітря здійснювалися відповідно до дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами. Перевищення затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин не було. Загальна інформація щодо обсягів викидів забруднюючих речовин наведена в таблиці.

За даними дослідження хімічного складу атмосферного повітря, проведеного персоналом еколого-хімічної лабораторії ВОНС, встановлено, що в липні максимальна разова концентрація окислів сірки на межі санітарно-захисної зони філії «ВП ХАЕС» (в районі м. Нетішина) склала <0,05 мг/м³ (<10,0 % від ГДК), максимальна разова концентрація окислів азоту склала <0,02 мг/м³ (<10,0 % від ГДК). Усього за липень 2025 року випало 204,0 мм опадів. На підставі дослідження хімічного складу атмосферних опадів визначено, що значення рН (водневого показника) склало 7,20 одиниць рН.

Середньомісячна температура повітря в липні становила «+20,6°C» (максимальна середньодобова – «+25,5°C», мінімальна – «+17,5°C»).

Галина Мазур, в. о. начальника еколого-хімічної лабораторії ВОНС ХАЕС

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

Показник	Водойма-охолоджувач	р. Горинь
Твердість загальна, мг-екв/дм³	5,3	6,0
Масова концентрація кальцію - іонів (Ca²⁺), мг/дм³	70,14	88,18
Масова концентрація магнію - іонів (Mg²⁺), мг/дм³	21,87	19,44
Масова концентрація натрію - іонів (Na⁺), мг/дм³	81,5	14,2
Масова концентрація калію - іонів (K⁺), мг/дм³	12,1	5,0
Бікарбонати (HCO₃⁻), мг/дм³	292,8	289,8
Карбонати (CO₃²⁻), мг/дм³	7,5	0,0
Масова концентрація сухого залишку, мг/дм³	540	381
Масова концентрація сульфат - іонів (SO₄²⁻), мг/дм³	140,0	78,9
Масова концентрація амоній - іонів (NH₄⁺), мг/дм³	0,22	0,33
Масова концентрація нітрат - іонів (NO₃⁻), мг/дм³	0,72	2,95
Масова концентрація нітрит - іонів (NO₂⁻), мг/дм³	< 0,020	0,20
Масова концентрація фосфат - іонів (PO₄³⁻), мг/дм³	0,36	0,33
Масова концентрація нафтопродуктів, мг/дм³	0,028	0,038
Масова концентрація аніонних поверхнево-активних речовин (АПАР), мг/дм³	0,022	0,024
Масова концентрація заліза - іонів (залізо загальне), мг/дм³	< 0,100	< 0,100
Перманганатна окислюваність, мгО/дм³	10,08	8,8
Масова концентрація розчиненого кисню (O₂), мгО₂/дм³	8,21	5,81

Основні складові водного балансу водойми-охолоджувача ХАЕС

Показник	За липень 2025 року	За липень 2024 року
ПРИХОДНА ЧАСТИНА		
- акумуляція стоку р. Гнилий Ріг, млн м³	1,744	0,382
- забір води з річки Горинь у водойму-охолоджувач насосною станцією додаткової води, млн м³	0,215	0,961
- повернення води у водойму-охолоджувач з дренажного каналу насосною станцією фільтраційної води, млн м³	1,666	1,517
- скид очищених стічних вод, млн м³	0,233	0,291
ВИТРАТНА ЧАСТИНА		
- скид зворотних вод у р. Вілія (басейн р. Горинь), млн м³	не проводився	не проводився

Загальна інформація щодо обсягів викидів забруднюючих речовин

	За липень 2025 року	За липень 2024 року
Викинуто забруднюючих речовин (без CO₂), тонн	4,431	3,160
Викинуто CO₂, тонн	6,819	6,215

ОСВІТА

СКЛАЛА НМТ З ІСТОРІЇ УКРАЇНИ НА 200 БАЛІВ: СЕКРЕТ УСПІХУ НЕТІШИНКИ ВІКТОРІЇ АПОНЧУК

Випускниця Нетішинського академічного ліцею Вікторія Апончук продемонструвала блискучі знання з історії України, отримавши максимальні 200 балів на цьогорічному Національному мультипредметному тесті. Високі результати вона показала й з інших предметів: 175 балів з української мови та по 173 – з математики та англійської мови.

Як зізнається сама рекордсменка, досягнення не було випадковим – 200 балів були її чіткою метою. До історії готувалася системно: вивчала дидактичні матеріали, проходила тести попередніх років, особливо цікавилася періодом козацької доби. Значну роль у її успіху відіграв учитель історії Нетішинського академічного ліцею Сергій Шаправський, якому Вікторія щиро вдячна.

Вікторія закінчила дев'ять класів у гімназії «Ерудит», а випускні – в академічному ліцеї. Дівчина завжди вирізнялася прагненням до знань. Підготовку до НМТ юнка розпочала з вересня в 11 класі, а з нового року робота стала більш інтенсивною.

На шляху до високих результатів нетішинку підтримували батько Віктор Олексійович, працівник ЕРП ХАЕС, та мама Марія Петрівна, операційна медична сестра СМСЧ.

Дівчина зізнається, що цікавиться роботою батька, а цьогоріч навіть побувала на екскурсії на Хмельницькій АЕС, яка справила на неї сильне враження.

За словами Вікторії, секрет успіху простий: «Людина має любити те, чим займається, прагнути цього і вірити у власні сили». Вона радить майбутнім абітурієнтам розпочинати підготовку заздалегідь, уникати прогалин у знаннях, дотримуватися балансу між навчанням і відпочинком та обов'язково

проходити тести минулих років.

Процес складання НМТ, за її словами, не був складним: «Хвилювання зникло, коли зосередилася на тестах. Завдання траплялися як легкі, так і складні».

У вільний час Вікторія любить читати детективи, а в минулому займалася танцями. Цього року вона вступила до Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, де вивчатиме англійсько-український переклад та переклад з другої іноземної мови.

Мріє випускниця подорожувати світом, але її найголовніше бажання – щоб в Україні якнайшвидше настав мир.

Лариса Власюк



Вікторія Апончук склала НМТ з історії на 200 балів

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. 2025©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.

