



15 жовтня 2025 | № 19
(1609)

НОВИНИ ЧАЕС

Офіційне видання
ДСП «Чорнобильська АЕС»

02.10.1986

**ухвалено
рішення
щодо будівництва
Славутича**



Важливий напрям безпеки

див. стор.4

У ЦЬОМУ НОМЕРІ

стор. 3 - 4 — Актуально.
— Чорнобильська АЕС отримала сучасне обладнання.
— 50-та ротація місії МАГАТЕ на проммайданчику.
— Важливий напрям безпеки.
— Через ворожий обстріл енергооб'єкта в Славутичі ЧАЕС опинилася у блекауті.

стор. 5 - 7 — З чого починається якість.

стор. 8 — Медична безбар'єрність: досвід ЧАЕС

ДАТИ І ПОДІЇ

Жовтень 1976 року — Початок заповнення водо- йми-охолоджувача — унікальної гідротехнічної споруди, розташованої на висоті 7 метрів над рівнем води в річці Прип'ять.

1 жовтня 1986 року — Після проведення дезактиваційних робіт відбувся пуск енергоблоку № 1 ЧАЕС.

2 жовтня 1986 року — Прийнято постанову ЦК КПРС та Ради Міністрів СРСР «Про будівництво нового міста для постійного проживання робітників ЧАЕС».

11 жовтня 1991 року — Під час виходу на встановлений рівень потужності енергоблоку №2 відбулася аварійна ситуація на турбогенераторі №4. Енергоблок №2 зупинили і вже не запускали.

5 жовтня 1979 року — За вісім місяців з моменту пуску першу чергу Чорнобильської АЕС виведено на номінальну потужність 2 млн. кВт.

Забезпечити безбар'єрний доступ до медичних послуг працівникам ЧАЕС — це і є головна мета укладених станцією угод з провідними науково-лікувальними медичними закладами України.

див. стор.8

Чорнобильська АЕС отримала важливе для безпеки сучасне обладнання

Гамма-спектрометр із рентгенівським вікном було надано МАГАТЕ як гуманітарну допомогу для підтримки ядерної безпеки України. Отримання цього сучасного обладнання є важливим внеском у підвищення рівня радіаційного контролю та безпечного поводження з радіоактивними матеріалами.

Прилад буде використовуватися на заводі з переробки рідких радіоактивних відходів. Він призначений для високоточних вимірювань активності радіонуклідів.

Даний спектрометр дає змогу проводити ідентифікацію та кількісну оцінку нуклідів з низькими енергіями випромінювання, таких як Fe-55, Ni-59, Ca-41 та інших. Це особливо важливо у процесах поводження з відходами, де потрібен детальний аналіз складу для подальшого безпечного поводження з ними.

Новий гамма-спектрометр дозволить



значно покращити точність радіометричного контролю, скоротити час аналізу проб і підвищити ефективність роботи фахівців.

Вдячні МАГАТЕ за підтримку та постійну співпрацю, яка сприяє зміцненню ядерної безпеки в Україні у непростих умовах сьогодення.

На ЧАЕС відбулася 50-та ротація місії МАГАТЕ



До складу місії увійшли фахівці з Пакистану та Бразилії, які мають багаторічний досвід роботи у сфері ядерної безпеки. Протягом трьох тижнів вони здійснюватимуть моніторинг стану систем і обладнання ЧАЕС, оцінюватимуть дотримання вимог безпеки та ознайомляться з поточною ситуацією на підприємстві.

Присутність експертів МАГАТЕ на Чорнобильській АЕС є частиною постійної міжнародної співпраці, спрямованої на забезпечення стабільності та безпеки українських ядерних об'єктів, зокрема в умовах воєнного стану.

Такі місії допомагають підтримувати високий рівень ядерної та радіаційної безпеки, сприяють прозорості діяльності АЕС і зміцнюють довіру світової спільноти до української ядерної енергетики.

7 жовтня 2025 року на майданчик Чорнобильської атомної електростанції прибула нова команда експертів Міжнародного агентства з

атомної енергії. Це вже п'ятдесята ротація постійної моніторингової місії МАГАТЕ на об'єкті.

Важливий напрям безпеки

У військовій частині 3041 відбулася робоча зустріч за участю керівників Державного спеціалізованого підприємства «Чорнобильська АЕС», Державного агентства з управління зоною відчуження та командування підрозділу.

Представники ЧАЕС та ДАЗВ ознайомилися зі станом охорони об'єктів, організацією та умовами, в яких несуть службу військовослужбовці.

Під час спільного обходу об'єктів вони мали змогу безпосередньо побачити, як особовий склад виконує щоденні завдання та забезпечує безпеку у складних умовах.



Під час обговорення сторони приділили особливу увагу питанням безпеки, підвищення обороноздатності й подальшому розвитку взаємодії між ЧАЕС, агентством і військовим підрозділом.

Керівництво підприємства висловило низку пропозицій щодо вдосконалення координації дій і підтримки військових.

За підсумками зустрічі досягнуто взаєморозуміння у ключових питаннях співпраці, окреслено пріоритетні напрями спільної роботи.

Через ворожий обстріл енергооб'єкта в Славутіч Чорнобильська АЕС опинилася у блекауті

Через російський обстріл енергетичної інфраструктури в Київській області в місті Славутіч на об'єктах ДСП «Чорнобильська АЕС» виникла надзвичайна ситуація.

Внаслідок стрибків напруги без електропостачання опинився НБК, який є ключовим об'єктом, що ізолює зруйнований четвертий енергоблок ЧАЕС та запобігає викиду радіоактивних матеріалів у довкілля.

Про це офіційно повідомо 1 жовтня Міністерство енергетики України.

О 23:00 Міністерка енергетики Світлана

Гринчук поінформувала, що електрику на всіх об'єктах ЧАЕС відновлено, рівень радіації не перевищує контрольних рівнів і загроз для населення нема.

Як уточнив того ж дня у вечірньому зверненні Президент України, удар Росії по підстанції у Славутіч спричинив понад три години блекауту на об'єктах ЧАЕС.

Він підкреслив: війська рф не могли не знати, що удар по об'єктах у Славутіч матиме такі наслідки для ЧАЕС. Атака була хвилиною з понад 20 ударних БпЛА, частину з яких вдалося збити.

Блекаут у Славутіч тривав майже дві

добі. Шляхом зусиль місцевого самонаправління вдалося відновити водопостачання та водовідведення.

Під час наради, яку зібрав у Славутіч голова Київської ОДА Микола Калашник, було розроблено заходи та дано відповідні доручення щодо ліквідації наслідків влучання.

Протягом вже перших годин після атаки в Славутіч запрацювали пункти незламності — стаціонарні, організовані у місцевих комунальних закладах, та мобільні, розгорнуті підрозділами ДСНС.

3 чого починається якість

10 жовтня — День працівників стандартизації та метрології України.

14 жовтня — Всесвітній день стандартів.

На Чорнобильській АЕС за напрямками метрології та стандартизації відповідають два підрозділи — відділ управління якістю та стандартизації та відділ головного метролога. Це два колективи, про роботу яких варто поговорити. Але для початку з'ясуємо поняття.

Про що йдеться

Галузь науки, яка вивчає вимірювання, називається **метрологією**. Метрологія — це наука про вимірювання, методи та засоби забезпечення єдності вимірювань і способи досягнення необхідної їх точності.

Основні визначення і поняття у метрології закріплені законодавчою метрологією, що обумовлює єдиний підхід до визначення змісту основних наукових положень і визначень.

Законодавчою основою в сфері метрології є Закон України «Про Метрологію та метрологічну діяльність», який регулює відносини, що виникають в процесі провадження метрологічної діяльності.

Стандартизація — діяльність, яка полягає у встановленні положень для загального і багаторазового застосування для вирішення потенційних завдань з метою досягнення оптимального ступеня впорядкування у певній сфері, результатом якої є підвищення ступеня відповідності продукції, процесів та послуг їх функціональному призначенню і сприянню науково-технічному співробітництву.

Суть стандартизації полягає в забезпеченні планомірної діяльності на всіх рівнях виробництва з установлення та використання обов'язкових норм і правил, спрямованих на забезпечення технічного прогресу та одержання високої якості готової продукції в різних галузях промисловості.

Правові та економічні основи національної системи стандартизації і сертифікації визначає Закон України «Про стандартизацію» та Декрет Кабінету Міністрів України «Про стандартизацію і сертифікацію».



Метрологія як одна із складових якості

Як розповів головний метролог ВГМТ Валерій Яцимон, метрологічна служба на ЧАЕС була створена 50 років тому — згідно з наказом по підприємству № 77 від 8 липня 1975 року. Тоді це був структурний підрозділ цеху ТАВ. У 1977-му це вже був окремий підрозділ: саме тоді центральну лабораторію метрології (ЦЛМ) відокремили від ЦТАВ. У 1994 році лабораторію було перетворено на відділ метрології, а у 2001-му на станції було створено відділ головного метролога (ВГМТ).

— Усі зміни у структурі ВГМТ відбувалися, відбуваються й відбуватимуться у майбутньому виходячи з поточних завдань, які стоять у певний час перед підприємством, — зазначив Валерій Михайлович. — Наприклад, після зупинки енергоблоків як об'єктів генерації відділ складався з трьох калібрувальних лабораторій засобів вимірювальної техніки та лабораторії підготовки вимірювальних робіт.

Внаслідок виводу обладнання з експлуатації та будівництва нових інфраструктурних об'єктів у відділі пройшла реорганізація: калібрувальні лабораторії було об'єднано в одну, організовано групу з метрологічного забезпечення проєктів та модернізовано лабораторію з підготовки метрологічних робіт.

Коли більшість нових об'єктів було введено в експлуатацію, потреба у діяльності групи метрологічного забезпечення проєктів зникла, і підрозділ було виключено із складу відділу.

Тобто ВГМТ у своїй діяльності керується виключно поточними завданнями підприємства й організовує роботу відповідним чином.

— **Отже, наразі у ВГМТ дві лабораторії?**

— Діяльність однієї з них — лабораторії калібрування — здійснюється безпосередньо на майданчику станції. Її фахівці виконують перевірку та налаштування обладнання з використанням власних еталонів ЧАЕС. Роботи проводяться відповідно до затверджених планів і графіків, сформованих на основі заявок підрозділів, за якими закріплено відповідне устаткування.

А ще на них покладено облік калібрувальних тавр та їх зберігання, проведення метрологічного аудиту на ЧАЕС, проведення вхідного контролю засобів вимірювальної техніки (ЗВТ), планування повірки ЗВТ за видами вимірювань, ведення обліку ЗВТ, що перебувають в експлуатації та потребують контролю та/або калібрування. Ну й, звісно, на них покладено завдання щодо зберігання та підтримки у належному стані еталонів та обладнання.

— **Наразі на станції, напевно, залишилося значно менше обладнання старого, ще радянського штибу. Але усе одно, це тисячі одиниць. Для нього, напевно, еталони є. А як бути з новим обладнанням? Закупати?**

— Це непродуктивно. Існує можливість закупити цю послугу у сторонніх метрологічних організацій, які діють в Україні, і такий шлях значно вигідніший для

приємства. Звичайно, це стосується певних видів обладнання нових об'єктів.

Власне, персонал лабораторії підготовки метрологічних робіт, складаючи плани повірки та калібрування обладнання згідно із законодавством України та ДСТУ ISO/IEC 17025, визначає обладнання, повірка/калібрування якого має відбуватися на договірних засадах, та організовує цей процес.

А ще ця лабораторія відповідає за облік засобів вимірювальної техніки, які на ЧАЕС підлягають калібруванню та повірці, і виконують безліч завдань, серед яких метрологічна експертиза технічної документації, розробленої на підприємстві, та документації, котра надходить з інших організацій, технічний супровід робіт з метрологічного забезпечення на об'єктах, що будуються, проведення вхідного контролю ЗВТ і багато чого іншого.

— У вашому колективі за штатним розкладом усього 15 осіб. Плюс вахтовий метод роботи для тих, хто працює на майданчику. Як можна встигнути виконати усе, що ви перерахували?

— Фактично, нас не 15, а 13 — двоє наших колег наразі в ЗСУ. Так, навантаження велике, але колектив здатен впоратися із усіма поставленими задачами.

Користуючись можливістю, хочу побажати колективу нашого відділу, кожному працівникові величезного, неймовірного, справжнього щастя, миру та спокою.

Стандарт, що працює на якість

— Сьогодні, коли ми вже четвертий рік поспіль, живемо в умовах гарячої фази війни, коли кожен день — це іспит і водночас подарунок долі, розмова про стандарти виконання робіт та їх якість може здаватися децю штучною...

— Напевно, така думка у людей є, — зауважила начальнік відділу управління якістю та стандартизації Вікторія Ананьева. Принаймні, вона може бути. Але вона хибна. Зараз застосування стандартних процедур що у військовому, що у цивільному житті — це єдиний шлях до забезпечення виживання

та розвитку нашої країни. Для прикладу, уявіть собі зброю, зроблену не за встановленими та затвердженими стандартами. Наслідки будуть жахливими.

— Ну, так... Або робота енергетиків, які відновлюють критичну інфраструктуру. Лячно уявити, що відбувається, якщо вони не дотримуються стандартів якості...

— Абсолютно. І тому наш підрозділ одним з найголовніших напрямів роботи вважає організацію та проведення аудитів систем управління якістю.

Зокрема, протягом 2025 року проведено 15 внутрішніх аудитів інтегрованої системи управління ДСП ЧАЕС. За результатами аудитів запроваджено ряд заходів щодо оптимізації електронного документообігу, діючих процесів та процедур.

За результатами аудитів з охорони праці оформлено 15 висновків про спроможність суб'єкта господарювання ДСП «Чорнобильська АЕС» забезпечити дотримання вимог законодавства з охорони праці під час виконання робіт та експлуатації машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки.

Не менш важливою є організація, координація та методичний супровід робіт з положеннями про підрозділи, посадовими та робочими інструкціями.

У частині відповідальності нашого відділу номенклатурний фонд складається з 1290 примірників ПІ, РІ, ПП — це станом на вересень 2025 року.

Кожен місяць персонал ВУЯС перевіряє 140-150 сповіщень до ПІ, РІ, ПП та вносить зміни до паперових контрольних примірників документів, одночасно оновлюючи електронні версії в ІБДУ.

За напрямом "Організація, координація та методичний супровід робіт зі стандартизації": наразі у фонді 19 стандартів підприємства. За 2025 рік введено в дію 3 стандарти підприємства.

— Іноді напівжартома працівники кажуть, що на ЧАЕС під час генерації не було стільки регламентів, стандартів та вимог, як зараз.

— Не думаю, що це правильне твердження. Напевно, їх було не менше. Водночас аварія 1986-го добре показала, до

чого призводить порушення стандартів розробником, будівельником та експлуатаційником.

Що важливо підкреслити в цьому контексті: ми системно проводимо роботу з підтримки в робочому стані, поліпшення та методичного супроводу системи управління якістю підприємства відповідно до вимог міжнародних та національних стандартів, вимог законодавства у сфері використання ядерної енергії.

Нами здійснюється супровід 56 регламентів процесів підприємства. Розроблено та підтримується в актуальному стані 26 документів системи управління якістю — програм якості, настанов з якості та методик. Здійснюється моніторинг (вимірювання) досягнення цілей процесів відповідно до встановленої періодичності за плановими значеннями ключових показників процесів першого рівня (КПП). За результатами аналізування звітів за КПП у 2024 році досягнуто 194 КПП із 198 запланованих.

Станом на 01.10.2025 року на ДСП ЧАЕС введені в дію 13 політик за напрямками окремих видів діяльності. Не менше ніж один раз на п'ять років здійснюється перевірка відповідності та стану реалізації чинних політик підприємства.

У 2025 році здійснено перегляд діючої політики у сфері забезпечення безпеки з метою оптимізації кількості фундаментальних документів що формують шляхи досягнення стратегічних завдань підприємства та забезпечення якісного врахування вимог законодавства й нормативно-правових актів з ЯРБ. Ціль — забезпечити неухильне дотримання вимог нормативно-правових актів з ЯРБ, встановлення досяжних завдань та врахування досвіду роботи (актуальної практики діяльності підприємства).

Важливим чинником дотримання стандартів якості на ДСП ЧАЕС є документування та звітування щодо внутрішнього контролю та методологічне супроводження діяльності з управління ризиками та можливостями.

У межах системи внутрішнього контролю організовано та проведено навчання працівників структурних

підрозділів ДСП ЧАЕС щодо питань ідентифікації та керування ризиками.

Оформлено 56 реєстрів ідентифікованих ризиків процесів першого рівня, виділені ключові ризики щодо окремих видів діяльності. Прийняті управлінські рішення та запроваджено 14 заходів щодо мінімізації впливу ризиків. Загалом виконано 130 заходів щодо управління ризиками та можливостями.

— Років п'ятнадцять тому один з керівників ЧАЕС сказав фразу: «Ми більше не виробляємо електроенергію — зате ми виробляємо якість». Фраза стала крилатою. Отже, ми якісно забезпечуємо безпеку при знятті ЧАЕС з експлуатації...

— Більшість людей розглядають якість як оцінку вже готового продукту чи послуги. І тому більше оцінюються результати основної діяльності, тоді як поза увагою залишаються складові, не менш важливі для забезпечення постійної безпеки життєдіяльності колективу.

— Одним з напрямів вашої діяльності є управління ризиками. Ми живемо в часи, коли кожна операція, яка виконується на підприємстві, отримує додаткове навантаження від ризиків, зумовлених війною. Вважаєте, що цими ризиками також можна управляти?

— Управляти ризиками — значить, брати на себе відповідальність за визнання, що певні речі/обставини/дії складають ризик. Тобто у будь-які часи ризики є — змінюється сутність та кількість.

Виклики сьогодення характеризуються прогресивністю та нестабільністю. Господарювання в сучасних умовах ставить все нові випробування перед ДСП ЧАЕС.

Гармонійне функціонування підприємства можливе лише при умові ефективного та якісного управління усією діяльністю. Тому актуальність застосування ефективних засобів та методів управління не викликає ніяких сумнівів.

Системний підхід до забезпечення безперервності функціонування підприємства можливий на основі управління ризиками, який спрямований на змен-



шення негативних наслідків переривання процесів ДСП ЧАЕС через будь-які зовнішні події (чинники).

Процесний підхід допомагає впровадити та підтримувати результативний план безперервності діяльності підприємства; він встановлює принципи планування, розробки, супроводу, аналізу, моніторингу та постійного поліпшення системи забезпечення безперервності бізнесу.

Послідовне планування дій на той випадок, якщо настане катастрофа, означає більш результативне реагування та оперативне відновлення діяльності. В результаті знижується вплив форс-мажорних обставин на персонал, фінансові результати і в цілому на діяльність підприємства.

Аналогічно іншим системам управління, які регулюються стандартами ISO, система безперервності діяльності заснована на процесному підході та здійснюється відповідно до циклу PDCA. Ключові елементи: лідерство, умови роботи, планування, діяльність, оцінка виконання, постійне поліпшення, підтримка.

Ризики існують в діяльності організації любого типу. Однак для кожного підприємства вони свої.

Ризикорієнтоване мислення передбачає управління ризиками у системі

процесів підприємства. Для цього необхідно класифікувати ризики, щоб визначити, якими конкретно ризиками в системі необхідно керувати для досягнення високих показників результативності і ефективності.

Замість епілога

«Висока якість забезпечує запобігання аваріям, подібним до Чорнобильської чи Фукусіми, які можуть мати руйнівні наслідки».

122 КПП

«Якість ніколи не виникає випадково; воно завжди є результатом ясного наміру, щирого зусилля, розумного керівництва і кваліфікованого виконання; воно досягається мудрим вибором з багатьох альтернатив».

Уїлл Фостер

«Якість — це коли все робиш правильно, навіть якщо ніхто не дивиться».

Генрі Форд

«Гірkota поганої якості відчувається навіть тоді, коли солодкість низької ціни давно забута».

Едуард Вульф

Медична безбар'єрність: досвід ЧАЕС

У вересні 2025 року фахівці Національного наукового центру радіаційної медицини, гематології та онкології НАН України провели огляд персоналу Чорнобильської АЕС. У листопаді, ймовірно, буде новий «лікарський десант», який огляне чергову групу працівників станції.

Раніше працівників ЧАЕС оглядали та консультували лікарі з Інституту серця. Усе це стало можливим завдяки зусиллям фахівців відділу відомчого нагляду, котрі докладають системних зусиль для організації постійної співпраці з провідними науково-лікувальними закладами України.

Здоров'я — це та цінність, яка майже не відчувається, коли вона є. Зате коли виникають проблеми, людина різко починає сумувати за втраченими можливостями обстежитися/пролікуватися.

У сучасних умовах нашого буття можливості для обстеження та лікування об'єктивно зменшилися. Організаційні, фінансові, логістичні бар'єри нерідко заважають звернутися за обстеженням тоді, коли є лише перші ознаки певного неблагополуччя. Людина ігнорує їх рівно до того моменту, поки їй ще вдається ігнорувати. А потім нерідко вже буває надто пізно для порятунку якості життя, а то й самого життя.

Забезпечити безбар'єрний доступ до медичних послуг працівникам ЧАЕС — це і є головна мета укладених станцією угод з провідними науково-лікувальними медичними закладами України. І безсумнівна подяка за це фахівцям відділу відомчого нагляду Чорнобильської АЕС.

Остання з укладених угод — Меморандум про співпрацю між Державним спеціалізованим підприємством «Чорно-

бильська атомна електростанція» та Державною установою «Національний науковий центр радіаційної медицини, гематології та онкології Національної академії медичних наук України» (надалі за текстом — ННЦРМГО).

Основні напрями співпраці:

— онкогематологія (гострі та хронічні лейкози, лімфоми, мієлоїдна хвороба);

— онкологія: оперативне лікування (молочна залоза в т.ч. органозберігаючі операції; щитоподібна залоза) та поліхіміотерапія онкологічних захворювань;

— пульмонологія (ХОЗЛ, БА, ІФА, postCOVID19, пневмонії) та торакальна хірургія;

— кардіологія (ХІБС, ГХ, аритмії, СН);

— психіатрія (ДЕП, ПТСР, органічні ураження ГМ та розлади особистості);

— неврологія (неврологічні хвороби, включаючи розсіяний склероз);

— ендокринологія (захворювання щитоподібної залози, цукровий діабет);

— комплексний медичний супровід хворих з високими дозами опромінення;

— педіатрія (загальносоматичні захворювання, ендокринологія);

— спеціалізована амбулаторна медична допомога;

— офтальмологія, оториноларингологія, урологія, гінекологія;

— медична експертиза зв'язку хвороб, втрати працездатності і причин смерті з впливом іонізуючого опромінення внаслідок аварії на ЧАЕС;

— проведення медичних оглядів працівників певних категорій для допуску до робіт в особливо шкідливих і небезпечних умовах

праці (іонізуюче випромінювання, у т.ч. відкриті джерела іонізуючого випромінювання, та інші фактори) (медичний та, за потреби, дозиметричний супровід) співробітників ДСП Чорнобильська АЕС та персоналу підрядних організацій, який працює та виконує виробничі завдання на пром. майданчику ЧАЕС, комплексі НБК — ОУ, в 30-км зоні відчуження ЧАЕС;

— науково-методичний супровід та тренінг медичної радіаційної готовності медичного та парамедичного персоналу, співробітників;

— радіаційно-гігієнічна характеристика майданчиків, будівель, техніки.

Як розповіла інженер з охорони праці 1 категорії Вікторія Бабак, така співпраця дає не лише можливості обстеження, але й лікування безпосередньо у ННЦРМГО. Для цього достатньо пройти обстеження, отримати рекомендацію від лікаря, та направлення на стаціонарне лікування:

— З електронним направленням можна їхати до ННЦРМГО самостійно, проте, я б рекомендувала прийти до нас. Ми зв'яжемося безпосередньо з відділенням, де вам показано лікування, і фактично забронюємо вам місце у зручний для вас час. Цей вже відпрацьований алгоритм дій забезпечить вас від вірогідності невдалої спроби госпіталізації самотужки — за ймовірної відсутності місць у лікувальному закладі, а також низки інших організаційних бар'єрів, — підкреслила Вікторія Бабак.

200 оглянутих працівників за два дні роботи «лікарського десанту» у Славутичі — це гідний результат у подоланні бар'єрів на шляху до доступної медицини.

ВВН ДСП ЧАЕС продовжує діяльність у цьому напрямку.

НОВИНИ ЧАЕС

Офіційне видання
ДСП «Чорнобильська АЕС»

Видання засновано у 1995 році. 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».

Відповідальний за випуск: Віталій Медвідь

Над номером працювали: Майя Руденко,
Віталій Медвідь

Зворотній зв'язок:

m.rudenko@chnpp.gov.ua

+380 4593 441 50

Ukraine
NOW

ua