

Схвалено постановою
Колегії Держатомрегулювання
від 22.02.2024 № 01

Звіт про діяльність Державної інспекції ядерного регулювання України за 2023 рік

КОРІКОВ Олег Миколайович – Голова Держатомрегулювання –
Головний державний інспектор з ядерної та радіаційної безпеки України

22 лютого 2024 року



Зміст



I.	Основні завдання та структура	3	XV.	Регулювання безпеки ядерних установок	42
II.	Важливі досягнення року	6	XVI.	Аварійна готовність та реагування	54
III.	Використання державного бюджету	8	XVII.	Регулювання у сфері поводження з радіоактивними відходами	58
IV.	Система управління якістю	10	XVIII.	Зняття з експлуатації ЧАЕС та перетворення об'єкта «Укриття»	64
V.	Робота з персоналом	12	XIX.	Регулювання безпеки поводження з джерелами іонізуючого випромінювання	71
VI.	Дотримання антикорупційного законодавства	16	XX.	Регулювання безпеки діяльності з переробки уранових руд та її припинення	74
VII.	Документальне забезпечення та контроль	18	XXI.	Регулювання безпеки перевезень радіоактивних матеріалів	77
VIII.	Внутрішній аудит	20	XXII.	Регулювання ядерної захищеності	79
IX.	Взаємодія з громадськістю, робота зі ЗМІ	22	XXIII.	Гарантії нерозповсюдження ядерної зброї	82
X.	Цифровізація та цифрова трансформація	26	XXIV.	Про підсумки роботи державних інспекцій з ядерної та радіаційної безпеки	86
XI.	Міжнародне співробітництво та євроінтеграція	28	XXV.	Про підсумки роботи ДП «Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки»	103
XII.	Нормативне регулювання	32			
XIII.	Надання адміністративних послуг	36			
XIV.	Інспекційна діяльність. Штрафні санкції	39			

ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ ТА СТРУКТУРА



Державна інспекція ядерного регулювання України (Держатомрегулювання) - центральний орган виконавчої влади, діяльність якого спрямовується і координується Кабінетом Міністрів України та який забезпечує формування і реалізацію державної політики у сфері безпеки використання ядерної енергії



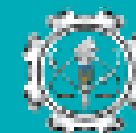
Основними завданнями органу є:

- ✓ формування та реалізація державної політики у сфері безпеки використання ядерної енергії;
- ✓ державне регулювання безпеки використання ядерної енергії;
- ✓ здійснення повноважень компетентного органу з фізичного захисту ядерного матеріалу та ядерних установок відповідно до Конвенції про фізичний захист ядерного матеріалу та ядерних установок; з питань безпечного перевезення радіоактивних матеріалів відповідно до правил ядерної та радіаційної безпеки при перевезенні радіоактивних матеріалів; з питань аварійного оповіщення та інформування згідно з Конвенцією про оперативне оповіщення про ядерні аварії, виконання Угоди між Україною та МАГАТЕ про застосування гарантій.

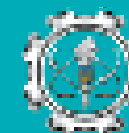
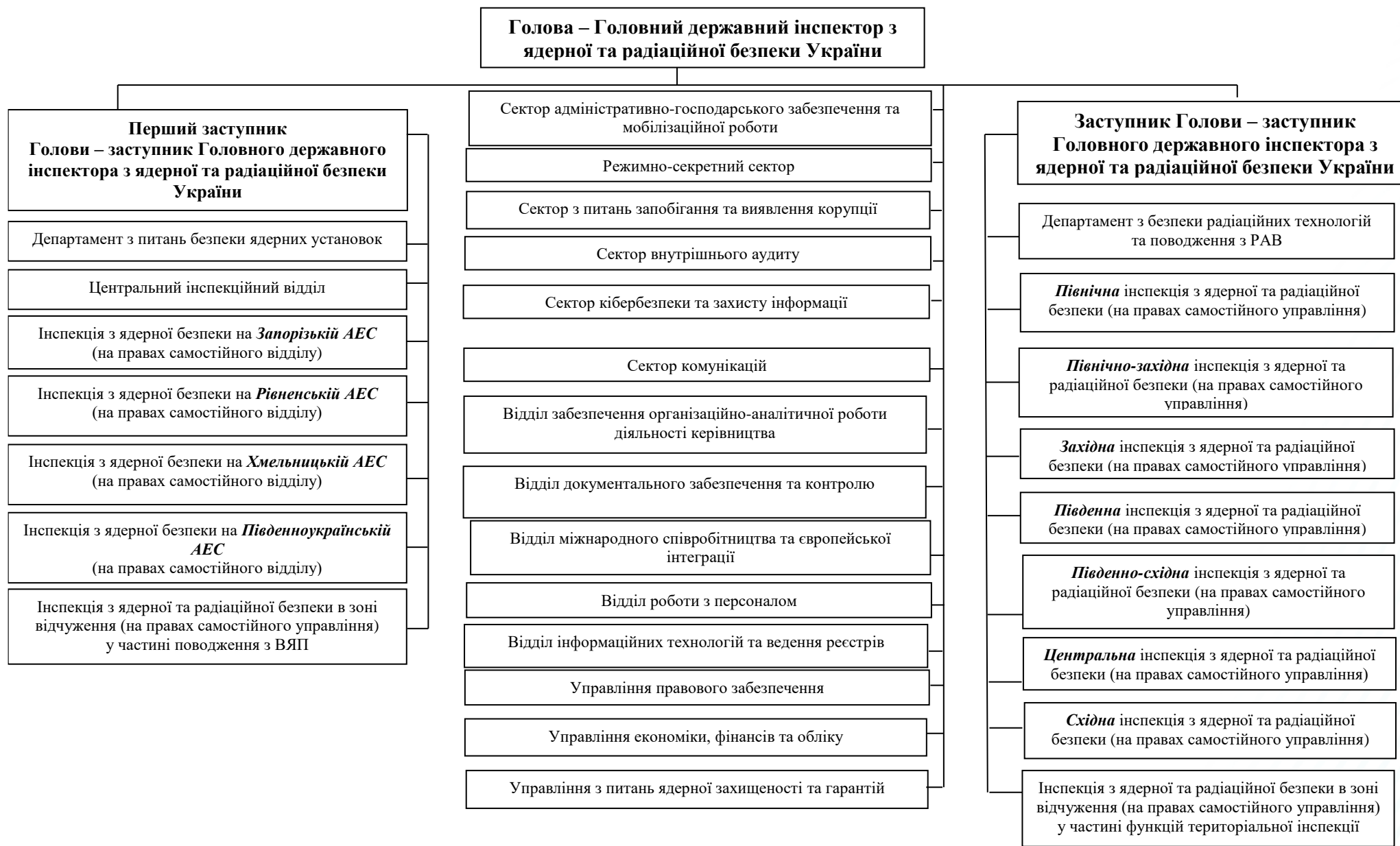


Завдання, функції та повноваження органу визначені у Положенні про Державну інспекцію ядерного регулювання України, затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 20 серпня 2014 року № 363

- ✓ Забезпечено виконання пріоритетних завдань, визначених на 2023 рік, та завдань відповідно до актів і доручень Президента України, Кабінету Міністрів України, планів діяльності на 2023 рік



➤ Організаційна структура апарату Державної інспекції ядерного регулювання України



ВАЖЛИВІ ДОСЯГНЕННЯ РОКУ



Важливі досягнення року

- ✓ **прийнято Закон України** № 3344-IX від 23.08.2023 «Про внесення змін до деяких законів України щодо захисту людини від впливу іонізуючого випромінювання»
- ✓ **прийнято** постанову Кабінету Міністрів України від 10 березня 2023 р. № 268 «Про внесення змін до Положення про Державну інспекцію ядерного регулювання України»
- ✓ **прийнято** постанову Кабінету Міністрів України від 27 червня 2023 р. № 648 «Про внесення змін до зразка бланка ліцензії у сфері використання ядерної енергії та його опису»
- ✓ **прийнято** постанову Кабінету Міністрів України від 27 червня 2023 р. № 647 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 6 травня 2001 р. № 440 і від 1 червня 2011 р. № 591» щодо удосконалення процедури видачі документів дозвільного характеру на здійснення діяльності у сфері використання ядерної енергії
- ✓ **підписано** Домовленість між Комісією ядерного регулювання США та Держатомрегулювання про обмін технічною інформацією та співробітництво у сфері ядерної енергії
- ✓ **підписано** Меморандум про взаєморозуміння для співробітництва та обміну інформацією з питань ядерного регулювання між Державною інспекцією ядерного регулювання України та канадською Комісією з ядерної безпеки
- ✓ **підписано** Домовленість про обмін інформацією та співробітництво щодо безпечного регулювання використання атомної енергії в мирних цілях між Державною інспекцією ядерного регулювання України та Офісом ядерного регулювання Сполученого Королівства Великої Британії та Північної Ірландії
- ✓ **внесено** зміни до ліцензії на право здійснення діяльності на етапі життєвого циклу «експлуатація ядерної установки енергоблока № 1 ВП «Південноукраїнська АЕС» та встановлено новий термін переоцінки безпеки – 02.12.2033
- ✓ **внесено** зміни до ліцензії Інституту ядерних досліджень НАН України на право провадження діяльності «експлуатація ядерної установки» ВВР-М (обмеження експлуатації)
- ✓ **схвалено** Колегією Положення з передліцензійної оцінки проєкту ядерної установки
- ✓ **представлено** Національну доповідь про виконання зобов'язань відповідно до вимог Конвенції про ядерну безпеку у рамках участі в об'єднаній Восьмій і Дев'ятій нараді з розгляду виконання зобов'язань за Конвенцією



Використання державного бюджету

Виконання Закону України «Про Державний бюджет України»

У 2023 році фінансування діяльності Держатомрегулювання проводилось за рахунок коштів загального фонду державного бюджету за двома бюджетними програмами:



КПКВК 5271010 «Керівництво та управління у сфері ядерного регулювання» (видатки споживання)



Обсяг бюджетних призначень за загальним фондом державного бюджету становив **68 591,2 тис. грн.** Фінансування бюджетної програми склало 100 %, фактичне виконання - **99,6 %**.

Кредиторська заборгованість станом на 01 січня 2024 року **відсутня.**

Протягом звітного періоду заробітна плата в Держатомрегулюванні виплачувалась своєчасно та в повному обсязі.

Заборгованість з виплати заробітної плати відсутня.



КПКВК 5271020 «Забезпечення ведення Державного реєстру джерел іонізуючого випромінювання та індивідуальних доз опромінення» (видатки розвитку)



Обсяг бюджетних призначень за загальним фондом державного бюджету становив 1000,7 тис. грн. Фінансування бюджетної програми склало 100 %, фактичне виконання - **100 %**.

Ведення Державного реєстру джерел іонізуючого випромінювання та індивідуальних доз опромінення здійснюється одержувачем бюджетних коштів – УДВП «Ізотоп».



Система управління якістю

Система управління якістю є інструментом забезпечення належного рівня надання адміністративних послуг у сфері використання ядерної енергії



ПРОВЕДЕНО ресертифікаційний аудит процесів СУЯ Держатомрегулювання на відповідність вимогам стандарту ISO 9001:2015 TOB International Management Systems – бізнес-партнером Органу сертифікації TUV NORD

За висновками аудиторів СУЯ, Держатомрегулювання повністю відповідає вимогам стандарту ISO 9001:2015 (відсутні невідповідності), що стало підставою для отримання нового сертифікату відповідності СУЯ Держатомрегулювання вимогам міжнародного стандарту **ISO 9001:2015** стосовно надання регуляторних послуг у сфері використання ядерної енергії, зареєстрованого 21 серпня 2023 р. за № 44 100 17 32 0197, **чинного до 20 вересня 2026 р.**



Моніторинг параметрів процесів системи управління якістю показав їх відповідність оптимальним значенням, порівняно з минулими роками, кількісні показники роботи залишаються на належному рівні.



ПРОВЕДЕНО 15 внутрішніх аудитів

✓ **Підготовлено** Аналіз щодо ризиків та можливостей системи управління якістю (**SWOT-аналіз**), визначено рекомендації для подальшого розвитку Держатомрегулювання та дії з мінімізації ризиків

✓ **Затверджено** методику нового процесу «**Цифровий розвиток**», ціллю якого є забезпечення функціонування та розвитку інформаційно-комунікаційної системи Держатомрегулювання з використанням технологій електронного урядування, а також адміністрування і ведення Реєстру виданих ліцензій



РОБОТА З ПЕРСОНАЛОМ

Підвищення рівня професійної компетентності
працівників та якісне управління персоналом



ШТАТНА ЧИСЕЛЬНІСТЬ ПРАЦІВНИКІВ - 278 ОСОБИ, З НИХ:

163 – центральний апарат

21 – інспекції з ядерної безпеки на АЕС (на правах самостійного відділу),

94 – інспекції з ядерної та радіаційної безпеки

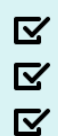


ФАКТИЧНА ЧИСЕЛЬНІСТЬ ПРАЦІВНИКІВ - 184 ОСІБ, З НИХ:

110 – центральний апарат

14 – інспекції з ядерної безпеки на АЕС (на правах самостійного відділу)

60 – інспекції з ядерної та радіаційної безпеки (на правах самостійного управління)



Вакантних посад – 94, з них:

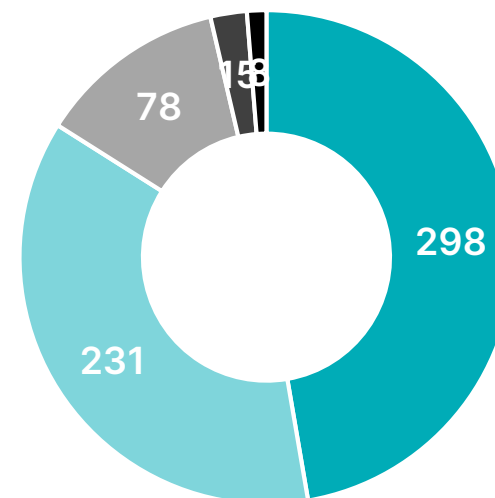
центральний апарат – 53

інспекції з ядерної безпеки на АЕС (на правах самостійного відділу) – 7

інспекції з ядерної та радіаційної безпеки (на правах самостійного управління) – 34

У рамках реалізації Стратегії реформування державного управління України щодо впровадження інформаційної системи управління людськими ресурсами (HRMIS) у Держатомрегулюванні організовано роботу щодо підключення та внесення даних до HRMIS

Опрацьовано та видано:



- наказів з особового складу (про прийняття\звільнення\переведення тощо)
- наказ про надання відпусток
- наказів про відрядження в межах України
- наказів про встановлення дистанційного режиму роботи
- наказів про встановлення комбінованого формату роботи



Розвиток персоналу та підвищення рівня їх професійної компетентності

Не зважаючи на введення воєнного стану в Україні перевиконання Плану щодо підвищення рівня професійної компетентності державних службовців становить **11 %** (із запланованих 80 % виконання складає **91 %**)



За звітний період забезпечено підвищення рівня професійної компетентності **167** особами (**91 %**):

28 осіб
- за професійними
(сертифікатними)
програмами

68 осіб
- за
короткостроковими
семінарами,
тренінгами

71 особа
- самоосвіта
(підвищення
кваліфікації)

**24 державних
інспектори**
- підвищили
кваліфікацію за
загальними
професійними
програмами

**47 державних
інспекторів**
- взяли участь в
короткострокових
семінарах

64 % державних службовців взяли участь у професійному навчанні, що на 4 % більше від запланованих **60 %**, а саме:

11 осіб - з питань адаптації законодавства України до права ЄС (acquis ЄС) та євроатлантичної інтеграції;

94 особи - з кібербезпеки/кіберзахисту (в тому числі технічне навчання проведено для 80 осіб);

12 осіб - підвищення рівня володіння англійською мовою, міжнародного досвіду вирішення конфліктів і міжнародного гуманітарного права



Розвиток персоналу та підвищення рівня їх професійної компетентності

ПРОВЕДЕНО 5 засідань Кваліфікаційної комісії для організації та проведення кваліфікаційної атестації державних інспекторів, за результатами 10 працівників визнані такими, що відповідають вимогам, що ставляться до державних інспекторів та їм наданий допуск до самостійного виконання службових обов'язків



ЗАТВЕРДЖЕНО висновки щодо оцінювання службової діяльності **161** державним службовцям (категорія «Б» – 70 та категорія «В» – 91), з них **50** державних службовців отримали відмінну оцінку (категорія «Б» – 24 та категорія «В» – 26).

Аналітична та організаційна робота з кадрового менеджменту

Здійснювались заходи морального стимулювання

18 працівників апарату Держатомрегулювання відзначено відомчими заохочувальними відзнаками, а саме:

1 особу - подякою;

6 осіб – грамотою;

9 осіб - почесною грамотою;

2 особи - нагрудним знаком «За сумлінну працю» Держатомрегулювання.

8 особам - вручено пам'ятну медаль, присвячену 30-й річниці з дня прийняття першого Закону України «Про державну службу».

В умовах воєнного стану здійснювалась робота із організації та ведення військового обліку призовників, військовозобов'язаних та резервістів відповідно до Закону України «Про військовий обов'язок і військову службу», постанови Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2022 р. № 14877 «Про затвердження Порядку організації та ведення військового обліку призовників, військовозобов'язаних та резервістів».

В апараті Держатомрегулювання обліковується **54** військовозобов'язаних, з них **33** військовозобов'язаним здійснено оформлення (переоформлення) відстрочки від призову на військову службу на період мобілізації та на воєнний час.



ДОТРИМАННЯ АНТИКОРУПЦІЙНОГО ЗАКОНОДАВСТВА

Запобігання, виявлення та протидія корупції



ВИКОНАННЯ ЗАХОДІВ ВІДПОВІДНО ДО АНТИКОРУПЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ ДЕРЖАВНОЇ ІНСПЕКЦІЇ ЯДЕРНОГО РЕГУЛЮВАННЯ УКРАЇНИ НА 2021 - 2023 РОКИ

Діяльність щодо запобігання та протидії корупції здійснювалась відповідно до вимог антикорупційного законодавства та на виконання затвердженого Плану заходів Державної інспекції ядерного регулювання України щодо запобігання корупції на 2023 рік



Проведені технічні навчання за темами: «Дотримання вимог фінансового контролю» та «Про встановлені обмеження та обов'язки посадових осіб, передбачені антикорупційним законодавством; обмеження щодо сумісництва та суміщення з іншими видами діяльності; запобігання та врегулювання інтересів»



Здійснювався постійний контроль за виконанням наказу Держатомрегулювання про організацію проведення експертизи ядерної та радіаційної безпеки - оформлено **544** протокольних рішень



Проводилась роз'яснювальна робота щодо застосування положень Закону України «Про запобігання корупції» стосовно дотримання обмежень щодо сумісництва та суміщення з іншими видами діяльності в умовах воєнного стану



Проводились заходи щодо виявлення фактів колабораційної діяльності



ДОКУМЕНТАЛЬНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА КОНТРОЛЬ

Єдиний порядок документування управлінської
інформації та організація роботи з документами



Попри введення воєнного стану в Україні ЗАБЕЗПЕЧЕНО:

- ✓ безперебійний обмін документами та відповідною інформацією між вищими органами влади, центральними органами виконавчої влади, підприємствами та організаціями;
- ✓ належну організацію документування управлінської інформації та роботи з документами,
- ✓ автоматизацію ділових процесів з використанням Системи електронного документообігу «АСКОД»,
- ✓ моніторинг та контроль за виконанням управлінських рішень.

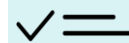
У 2023 році надійшло **18722** вхідних документів (15128 у 2022 р.), у тому числі:

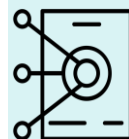
- 16103** - вхідних листів;
- 1311** – заяв на отримання/внесення змін до ліцензії;
- 581** – декларацій;
- 48** – заяв на адміністративні послуги;
- 30** – запитів на інформацію;
- 26** – звернень громадян;
- 623** – контрольних доручень.


Видано **675** наказів з основної діяльності (з них 70 % наказів щодо ліцензування) та **51** наказ з адміністративно-господарських питань

Опрацьовано і відправлено: **15227** вихідних документів

- ✓ **Забезпечено своєчасне та якісне виконання завдань**, визначених законодавством, дорученнями Президента України, Кабінету Міністрів та Верховної Ради України, звернень народних депутатів України, громадян і запитів на публічну інформацію, наказів та доручень керівника

✓  На постійному звітуванні перебувають майже 100 періодичних контрольних доручень вищих органів влади (щотижневий, щомісячний, щоквартальний та щорічний строк виконання), що надійшли до Держатомрегулювання з 2001 по 2023 роки

 Документування інформації забезпечувалося у рамках затвердженої зведеної номенклатури справ Держатомрегулювання на 2023 рік

 Проведено **6** засідань Експертної комісії з проведення експертизи цінності документів.
У 2023 році на державне зберігання до Центрального державного архіву вищих органів влади та управління України передано **178** справ (постійного зберігання) за 2002 – 2004 роки



ВНУТРІШНІЙ АУДИТ

Оптимізація та контроль внутрішніх процесів



Проведено 3 внутрішні аудити:



- 2 - аудити ефективності
- 1 - один аудит відповідності

За результатами проведених заходів, з метою покращення стану внутрішнього контролю та усунення встановлених порушень і недоліків усім трьом суб'єктам внутрішнього аудиту надано **12** рекомендацій:

- ✓ **8** з яких впроваджено в повному обсязі;
- ✓ **1** рекомендація виконана частково;
- ✓ **3-х** не настав термін виконання.



Внутрішні аудити проведено в:

Управлінні правового забезпечення

Департаменті з безпеки радіаційних технологій та поводження з РАВ

- перевірено процес виконання і досягнення цілей, визначених у стратегічних та річних планах Держатомрегулювання на 2020 – 2022 роки,
- ефективність використання людських ресурсів,
- функціонування системи внутрішнього контролю у процесі виконання і досягнення цілей,
- дотримання актів законодавства, планів, процедур з питань організації правової роботи.

Північно-західній інспекції з ядерної та радіаційної безпеки (на правах самостійного управління)

- перевірено якість надання адміністративних послуг у 2020 – 2022 роках,
- здійснено перевірку первинних документів на предмет дотримання термінів поетапного розгляду заяв на надання адміністративних послуг, своєчасності інформування ліцензіатів за наслідками такого розгляду,
- правильності групування документації, формування її в ліцензійні справи,
- дотримання правил архівного зберігання, обліку та ведення внутрішньої документації тощо.



ВЗАЄМОДІЯ З ГРОМАДСЬКІСТЮ, РОБОТА ЗІ ЗМІ

Прозорість, відкритість та готовність до співпраці
з громадськістю та засобами масової інформації





Представлено на розгляд громадськості 6 питань у форматі електронних консультацій:

- проєкт регуляторного акта «Про внесення змін до деяких нормативно-правових актів з питань поводження з радіоактивними відходами»;
- проєкт нормативно-правового акту «Вимоги до структури та змісту звітів з аналізу безпеки конструкції пакувального комплекту»;
- проєкт нормативно-правового акту «Порядок видачі сертифікатів щодо безпечного перевезення радіоактивних матеріалів»;
- проєкт нормативно-правового акту «Вимоги до системи управління діяльністю в сфері безпечного перевезення радіоактивних матеріалів»;
- проєкт постанови Кабінету Міністрів України «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 6 травня 2001 р. № 440 та від 1 червня 2011 р. № 591»;
- проєкт постанови Кабінету Міністрів України «Про внесення змін до постанови Кабінету Міністрів України від 5 грудня 2007 р. № 1382».



18 жовтня 2023 року проведено громадські слухання (в режимі онлайн-конференції) щодо подальшої експлуатації енергоблока № 1 Південноукраїнської АЕС в період довгострокової експлуатації

Актуальна інформація про стан ядерної та радіаційної безпеки оперативно оприлюднюється на офіційних ресурсах Держатомрегулювання:

<https://snriu.gov.ua/dlya-gromadskosti/konsultaciyi-z-gromadskisty>



Дорадчі органи Держатомрегулювання утворені для колективного обговорення найважливіших напрямів діяльності, прийняття узгодженого рішення, сприяння участі громадськості у формуванні та реалізації державної політики у сфері безпеки використання ядерної енергії

ПРОВЕДЕНО 6 засідань Колегії Держатомрегулювання, на яких обговорювались важливі з точки зору забезпечення ядерної та радіаційної безпеки питання



З матеріалами засідань Колегії Держатомрегулювання можна ознайомитися за посиланням:

<https://snriu.gov.ua/dlya-gromadskosti/konsultaciyi-z-gromadskistyuu>





Колегією Держатомрегулювання розглянуто:

- 1) ефективність використання досвіду експлуатації (результати розслідування експлуатаційних подій на АЕС та розрахунку показників безпеки за 2022 рік та I півріччя 2023 року);
- 2) стан виконання робіт з обґрунтування можливості подальшої експлуатації енергоблока № 1 Південноукраїнської АЕС в період довгострокової експлуатації;
- 3) документ «Положення з передліцензійної оцінки проєкту ядерної установки»;
- 4) результати державної експертизи ядерної та радіаційної безпеки Звіту з переоцінки безпеки експлуатації локалізуючої споруди об'єкта «Укриття» (ЛС ОУ) з обґрунтуваннями можливості продовження її експлуатації до 31.10.2029 на рівні безпеки ЛС ОУ не нижче того, що був досягнутий після завершення невідкладної стабілізації;
- 5) виконання фінансового плану державного підприємства «Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки» за результатами роботи у 2022 році;
- 6) підсумки діяльності з регулювання ядерної та радіаційної безпеки у 2022 році та пріоритетні напрями роботи на 2023 рік;
- 7) стан виконання робіт з обґрунтування можливості подальшої експлуатації дослідницького реактора ІЯД НАН України в період ДСЕ;
- 8) відзначення відомчими заохочувальними відзнаками;
- 9) стан систем фізичного захисту об'єктів зони відчуження та зони безумовного (обов'язкового) відселення.





Забезпечено активну взаємодію із засобами масової інформації щодо актуальних подій ядерної та радіаційної безпеки України


Оприлюднено важливу та актуальну інформацію щодо стану ядерної та радіаційної безпеки в Україні на офіційному вебсайті Держатомрегулювання (www.snriu.gov.ua) і на сторінках в соціальних мережах  Facebook та  Telegram


✓ **Опубліковано понад 750 новин**

Основні теми, що висвітлювались у засобах масової інформації:

 стан ядерної та радіаційної безпеки на окупованій російськими загарбниками Запорізькій АЕС;

 співпраця з МАГАТЕ, робота постійних моніторингових місій МАГАТЕ на українських АЕС;

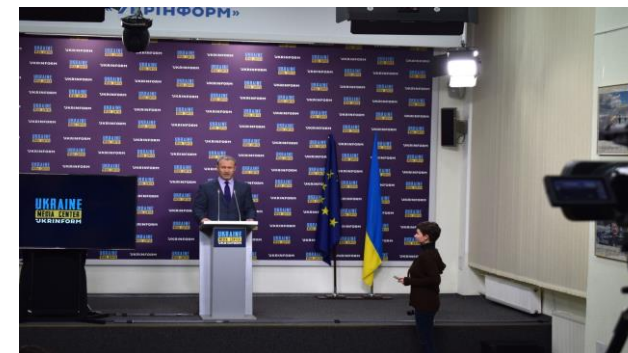
 відновлення регуляторного нагляду над підприємствами Чорнобильської зони відчуження, діяльність яких пов'язана із поводженням з РАВ, ДІВ, ВЯП;

 регуляторна, наглядова, дозвільна діяльність Держатомрегулювання.

✓ **Підготовлено та оприлюднено щорічну Доповідь про стан ядерної та радіаційної безпеки в Україні у 2022 році**

✓ **Надано інтерв'ю** для проєкту документального фільму, який створюється українськими документалістами спільно з німецько-французькою медіагрупою «ARTE» та має за мету ознайомити європейського глядача із фактами ядерного тероризму російської федерації в Україні.

Проведено 7 пресбрифінгів в Медіа-центрі «Україна-Укрінформ»



Понад 30 разів взято участь у прямих ефірах телеканалів: «Ми-Україна», «Рада», «Суспільне», «Freedom», «ICTV», «Еспресо.tv», «Київ-24», «Інтер», «СТ24» (Чехія).

Надано коментарі та інтерв'ю: Радіо Свобода, Радіо НВ, YouTube-проєкту «Новини Приазов'я», інтернет-виданням «ТСН.ua», «ЛІГА.net», «AFP» (Польща), «Der Spiegel» (Німеччина), «Diplomatic Courier» (США), «The I» (Велика Британія), «AZ.TV» (Азербайджан).





ЦИФРОВІЗАЦІЯ ТА ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ


Державна політика цифрового розвитку



Цифровізація та цифровий розвиток Держатомрегулювання в умовах воєнного стану проводилися за такими напрямками:

 організаційне та методичне забезпечення оптимізації та розвитку ІКС Держатомрегулювання;

 підтримка працездатності та забезпечення функціонування інформаційно-комунікаційної системи (далі – ІКС) Держатомрегулювання;

 адміністрування та збереження інформації в ІКС Держатомрегулювання.

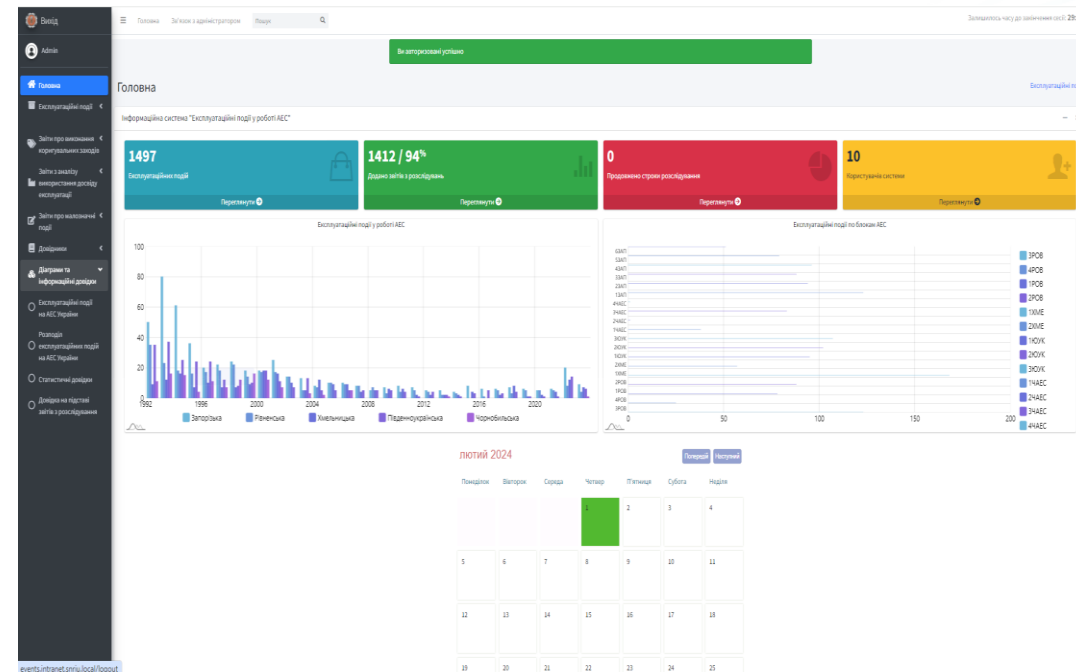
Здійснено заходи з оптимізації та подальшого розвитку ІКС Держатомрегулювання, зокрема:

➤ **забезпечено** ведення (наповнення та підтримка в актуальному стані) Єдиного реєстру виданих ліцензій на провадження діяльності у сфері використання ядерної енергії

➤ **впроваджено** двофакторну автентифікацію для віддаленого доступу до ІКС Держатомрегулювання

➤ **розроблено** Методику процесу «Цифровий розвиток» системи управління якістю Держатомрегулювання

Проведено попередні випробування веб орієнтованої інформаційної системи «Експлуатаційні події у роботі АЕС»



Побудовано **комплексну систему захисту інформації** та отримано атестат відповідності, зареєстрований в Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України від 20 липня 2022 р. № 41В (дійсний до кінця воєнного стану)



МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО ТА ЄВРОІНТЕГРАЦІЯ

Досягнення світових стандартів забезпечення
ядерної та радіаційної безпеки



Двостороннє співробітництво

Підписано 3 міжнародні угоди:

✓ Домовленість між Комісією ядерного регулювання США та Державною інспекцією ядерного регулювання України про обмін технічною інформацією та співробітництво у сфері ядерної енергії

✓ Меморандум про взаєморозуміння для співробітництва та обміну інформацією з питань ядерного регулювання між Державною інспекцією ядерного регулювання України та канадською Комісією з ядерної безпеки

✓ Домовленість про обмін інформацією та співробітництво щодо безпечного регулювання використання атомної енергії в мирних цілях між Державною інспекцією ядерного регулювання України та Офісом ядерного регулювання Сполученого Королівства Великої Британії та Північної Ірландії

14 серпня 2023 року **припинено дію** Угоди між Державною інспекцією ядерного регулювання України та Міністерством з надзвичайних ситуацій Республіки Білорусь про співробітництво в галузі ядерної та радіаційної безпеки

Основні партнери Держатомрегулювання

■ Комісія ядерного регулювання США

➤ **проект** «Міжнародне навчання та підтримка в сфері регулювання»

■ Департамент енергетики США

➤ **проект** «Покращення збереженості джерел іонізуючого випромінювання, які використовуються в Україні»

■ Орган з радіаційної та ядерної безпеки Фінляндії

➤ **проект** FURN (щодо ядерної безпеки)

■ Шведське агентство з радіаційної безпеки

➤ **за напрямками:** інформаційна підтримка Держатомрегулювання; технічна підтримка Держатомрегулювання щодо ведення бази даних з обліку ядерного матеріалу (STAR)

■ Канадська комісія з ядерної безпеки

➤ **за напрямками:** регуляторної діяльності з виведення з експлуатації об'єктів уранової галузі; поводження з радіоактивними відходами; відновлення безпечної експлуатації тимчасово окупованої Запорізької АЕС та інших ядерних і радіаційно небезпечних об'єктів, що зазнали впливів війни

■ Національне агентство атомної енергії Республіки Польща

➤ **за напрямом** національна система радіаційного моніторингу

■ Норвезьке агентство з радіаційної та ядерної безпеки

➤ реалізувалося близько **30 проектів** двостороннього співробітництва



Співробітництво з Європейською Комісією, групами та асоціаціями

Європейською Комісією у рамках Інструменту співробітництва з ядерної безпеки (INSC)

- **завершено** реалізацію проєкту «Посилення можливостей Державної інспекції ядерного регулювання України з регулювання ядерної діяльності, ліцензування та аналізу важких аварій для ядерних установок» (U3.01/14-15, U3.01/18 (UK/TS/51-58))
- ✓ **розпочато** новий проєкт «Продовження приведення українського законодавства у відповідність до європейського» (UK/TS/59) у рамках INSC U3.01/21

У рамках Європейської інтеграції проведено комплексний **порівняльний аналіз законодавства України відповідно до права Європейського Союзу (acquis ЄС)**, а саме актів ЄС Розділу 15 «Енергетика»

Розпочато активну співпрацю з **Організацією економічного співробітництва та розвитку/Агентством з ядерної енергетики (OECD/NEA)**

Взято участь у пленарних засіданнях:

Європейської групи регуляторів ядерної безпеки (ENSREG)

 **Розглядалися питання:**

- основні тенденції політики ЄС щодо підвищення безпеки експлуатації АЕС;
- поводження з радіоактивними відходами, оновлення відповідних актів права ЄС

Західноєвропейської асоціації ядерних регуляторів (WENRA)

 **Розглядалися питання:**

- поточної ситуації в Україні, що склалася у зв'язку із військовою агресією РФ проти нашої країни;
- поточного стану ядерної та радіаційної безпеки на Запорізькій АЕС,
- прогресу України щодо відмови від російського ядерного палива для реакторних установок типу ВВЕР-1000 та ВВЕР-440

- ✓ **Підтверджено** відповідність нормативно-правових актів України референтним рівням безпеки WENRA в частині зняття з експлуатації ядерних установок.



Співробітництво з МАГАТЕ

Взято участь у

Об'єднаній Восьмій і Дев'ятій нараді з розгляду виконання зобов'язань за Конвенцією про ядерну безпеку (CNS)

та представлено

Національну доповідь про виконання зобов'язань відповідно до вимог Конвенції

Визначено **4 виклики**:

- ✓ реорганізація Державної інспекції ядерного регулювання України в Комісію;
- ✓ виконання заходів КзППБ;
- ✓ впровадження Директив ЄС та референтних рівнів WENRA у національне законодавство;
- ✓ імплементація положень Статей 9, 10 та 16 Конвенції про ядерну безпеку на тимчасово окупованому майданчику Запорізької АЕС в контексті вторгнення РФ на територію України.



Взято участь у **67-й сесії Генеральної конференції МАГАТЕ**, під час якої **Україну** було обрано членом **Ради керуючих Агентства** та прийнято резолюцію **GC(67)/RES/16 «Ядерна безпека, захищеність та гарантії в Україні»**

““ Основні положення:

підтримують постійну та посилену присутність постійної моніторингової місії МАГАТЕ з підтримки та допомоги на Запорізькій АЕС;

наголошують на необхідності надання експертам МАГАТЕ необмеженого та своєчасного доступу до усіх відповідних ділянок на ЗАЕС та навколо станції;

просять Генерального директора МАГАТЕ продовжувати регулярно звітувати про ситуацію на ЗАЕС щодо дотримання ядерної безпеки та захисту;

закликають до термінового виведення всього неуповноваженого військового та іншого неуповноваженого персоналу із Запорізької АЕС та негайного повернення станції під повний контроль компетентних органів України відповідно до діючої ліцензії, виданої Державною інспекцією ядерного регулювання України (Держатомрегулювання) для забезпечення її безпечної та захищеної роботи;

повністю підтримують продовження надання МАГАТЕ технічної підтримки та допомоги Україні для забезпечення безпечної експлуатації ядерних установок і діяльності з радіоактивними джерелами, включаючи постійну присутність експертів МАГАТЕ на всіх українських АЕС.



НОРМАТИВНЕ РЕГУЛЮВАННЯ

Встановлення нормативних критеріїв і вимог, що визначають умови використання ядерної енергії



ПРИЙНЯТО:

Удосконалення законодавства з питань безпеки використання ядерної енергії проводилось з урахуванням плану заходів з виконання Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 25 жовтня 2017 року № 1106

- **ЗАКОН УКРАЇНИ** № 3344-IX від 23.08.2023 «Про внесення змін до деяких законів України щодо захисту людини від впливу іонізуючого випромінювання»

Мета: запровадження системи радіаційного захисту персоналу та населення у ситуаціях опромінення, з урахуванням положень документів права ЄС та набутого досвіду державного регулювання ядерної та радіаційної безпеки.

- **АКТИ КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ:**

постанова Кабінету Міністрів України від 10 березня 2023 р. № 268 «Про внесення змін до Положення про Державну інспекцію ядерного регулювання України»

постанова Кабінету Міністрів України від 27 червня 2023 р. № 648 «Про внесення змін до зразка бланка ліцензії у сфері використання ядерної енергії та його опису»

постанова Кабінету Міністрів України від 27 червня 2023 р. № 647 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 6 травня 2001 р. № 440 і від 1 червня 2011 р. № 591» щодо удосконалення процедури видачі документів дозвільного характеру на здійснення діяльності у сфері використання ядерної енергії



Прийнято та зареєстровано у Міністерстві юстиції України 9 актів Держатомрегулювання:

- ✓ наказ Державної інспекції ядерного регулювання України від 29 грудня 2022 року № 777 «**Про затвердження Змін до Вимог до проведення модифікацій ядерних установок та порядку оцінки їх безпеки**», зареєстрований у Міністерстві юстиції України 02 лютого 2023 року за № 217/39273;
- ✓ наказ Державної інспекції ядерного регулювання України від 20 січня 2023 року № 40 «**Про затвердження Вимог до структури та змісту документів, які подаються експлуатуючою організацією для отримання ліцензії на провадження діяльності на етапі зняття з експлуатації ядерної установки**», зареєстрований в Міністерстві юстиції України 10 березня 2023 року за № 430/39486;
- ✓ наказ Державної інспекції ядерного регулювання України від 07 березня 2023 року № 133 «**Про затвердження Вимог до проведення технічного обслуговування і ремонту обладнання систем, важливих для безпеки атомних станцій**», зареєстрований у Міністерстві юстиції України 10 квітня 2023 року за № 597/39653;
- ✓ наказ Державної інспекції ядерного регулювання України від 09 серпня 2023 року № 415 «**Про внесення змін до Загальних вимог безпеки до улаштування та експлуатації обладнання й трубопроводів атомних станцій**», зареєстрований в Міністерстві юстиції України 23 серпня 2023 року за № 1477/40533;
- ✓ наказ Державної інспекції ядерного регулювання України від 31 жовтня 2023 року № 564 «**Про затвердження Вимог до системи управління діяльністю в сфері безпечного перевезення радіоактивних матеріалів**», зареєстрований у Міністерстві юстиції України 27 грудня 2023 року за № 2256/41312;
- ✓ наказ Державної інспекції ядерного регулювання України від 14 листопада 2023 року № 587 «**Про затвердження Вимог до структури та змісту звітів з аналізу безпеки, що подають в складі документації на отримання сертифікатів**», доопрацьований за зауваженнями Міністерства юстиції України, 27 грудня 2023 року поданий на державну реєстрацію;
- ✓ наказ Державної інспекції ядерного регулювання України від 09 листопада 2023 року № 574 «**Про внесення змін до Вимог до проведення атестації Систем експлуатаційного неруйнівного контролю обладнання та трубопроводів АЕС**», зареєстрований в Міністерстві юстиції України 27 листопада 2023 року за № 2042/41098;
- ✓ наказ Державної інспекції ядерного регулювання України від 01 травня 2023 року № 225 «**Про затвердження Критеріїв визначення підприємств, установ і організацій, які мають важливе значення для галузі національної економіки у сфері безпеки використання ядерної енергії**», зареєстрований в Міністерстві юстиції України 15 травня 2023 року за № 810/39866;
- ✓ наказ Державної інспекції ядерного регулювання України від 16 серпня 2023 року № 427 «**Про внесення змін до наказу Державного комітету ядерного регулювання України від 29 грудня 2009 року № 181**», зареєстрований в Міністерстві юстиції України 21 вересня 2023 року за № 1669/40725 (внесення змін до «Анкети фізичної особи, яка оформлюється на допуск до виконання особливих робіт (для заповнення громадянами України)»);
- 01 березня 2023 року набули чинності «**Вимоги до звіту про аналіз безпеки провадження діяльності з видобування, переробки уранових руд**» (наказ Держатомрегулювання від 13 грудня 2022 року № 734 «Про удосконалення нормативно-правових актів щодо діяльності з видобування, переробки уранових руд», зареєстрований в Міністерстві юстиції України 30 грудня 2022 року за № 1718/39054).



Інша нормотворча діяльність

Здійснено розгляд, надання зауважень/пропозицій та погодження проєктів законів і нормативно-правових актів, що розроблені іншими центральними органами виконавчої влади, та перевірено їх на відповідність вимогам ядерної та радіаційної безпеки:

14 проєктів законів

1 проєкт постанови Верховної Ради України

53 проєктів актів Уряду

35 проєктів нормативно-правових актів

Реалізація Закону України «Про засади державної регуляторної політики у сфері господарської діяльності»

✓ Підготовлено:

12 - звітів про відстеження результативності регуляторних актів, з них:

1 - повторний,

11 – періодичних.

Серед зазначених звітів 2 періодичних про відстеження результативності постанов Кабінету Міністрів України, **головний розробник – Держатомрегулювання**

Ведеться та постійно актуалізується **електронний реєстр нормативно-правових актів з ядерної та радіаційної безпеки**, прийнятих Держатомрегулювання



Проводилися **електронні консультації з громадськістю проєктів нормативно-правових актів**, які розміщуються на офіційному вебсайті Держатомрегулювання:

<https://snriu.gov.ua/dlya-gromadskosti/konsultaciyi-z-gromadskisty/proekti-normativnih-pravovih-aktiv-dlya-obgovorennya-z-gromadskisty>



Звіти з відстеження результативності регуляторних актів розміщено на вебсайті Держатомрегулювання:

https://snriu.gov.ua/diyalnist/normotvorcha-diyalnist/regulyatorna-diyalnist_



НАДАННЯ АДМІНІСТРАТИВНИХ ПОСЛУГ

Здійснення дозвільних процедур у сфері
використання ядерної енергії



Особливості провадження дозвільної діяльності у сфері використання ядерної енергії, у рамках якої надаються адміністративні послуги, визначаються Законом України «Про дозвільну діяльність у сфері використання ядерної енергії»

З метою **приведення до норм Закону України «Про дозвільну діяльність у сфері використання ядерної енергії»** внесені зміни до:

- ✓ зразка бланка ліцензії у сфері використання ядерної енергії та його опису;
- ✓ Порядку справляння плати за здійснення дозвільних процедур у сфері використання ядерної енергії»;
- ✓ переліку платних адміністративних послуг, які надаються Державною інспекцією ядерного регулювання та її територіальними органами, і розміру плати за їх надання.

На офіційному вебсайті Держатомрегулювання розміщена інформація про надання адміністративних послуг (перелік адміністративних послуг, нормативно-правові акти, якими регулюються питання щодо розміру і порядку внесення плати за надання адміністративної послуги, інформаційні картки адміністративних послуг) за посиланням:

<https://snriu.gov.ua/services#services-v2-tab-1>

✓ **ПОНОВЛЕНО** відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 8 серпня 2023 р. № 828 **строки надання адміністративних послуг та видачі документів дозвільного характеру**, які було зупинено відповідно до пункту 1 постанови Кабінету Міністрів України від 28 лютого 2022 р. № 165.

При цьому, Держатомрегулювання не припиняла діяльність із розгляду заяв від ліценціатів про видачу, внесення змін, продовження терміну дії дозвільних документів.



➤ СТАТИСТИЧНІ ДАННІ З НАДАННЯ АДМІНІСТРАТИВНИХ ПОСЛУГ:

Ліцензії за окремими видами діяльності	Кількість
Видано, з них на:	130
- використання джерел іонізуючого випромінювання (територіальні органи)	103
- перевезення радіоактивних матеріалів	2
- ліцензування персоналу АЕС на безпосереднє управління реакторною установкою АЕС	16
- провадження діяльності посадових осіб експлуатуючої організації, до службових обов'язків яких належить здійснення організаційно-розпорядчих функцій, пов'язаних із забезпеченням ядерної та радіаційної безпеки	9
Внесено зміни до діючих	1176
Анульовано	110

Вид сертифікатів, що видаються центральними органами виконавчої влади та їх територіальними підрозділами	Видано сертифікатів
Сертифікати про затвердження спеціальних умов перевезення	8
Сертифікати про затвердження конструкції упаковок	5
Всього	13

Вид дозволів, що видаються центральними органами виконавчої влади та їх територіальними підрозділами	Видано дозволів
Дозволи на перевезення радіоактивних матеріалів	36
Окремі дозволи експлуатуючій організації на виконання певних видів робіт чи операцій на окремих етапах життєвого циклу ядерної установки	28
Окремі дозволи експлуатуючій організації на пуск ядерної установки після планово-попереджувального ремонту з перевантаженням активної зони	9
Всього	73



Станом на **01.01.2024** кількість діючих ліцензій **3522**



ІНСПЕКЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ, ШТРАФНІ САНКЦІЇ

Державний нагляд за дотриманням законодавства, умов документів дозвільного характеру, норм та правил з ядерної та радіаційної безпеки, вимог фізичного захисту, застосування санкцій



➤ ІНСПЕКЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ

У зв'язку з введенням Указом Президента України від 24 лютого 2022 року № 64/2022 воєнного стану в Україні, відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 13 березня 2022 року № 303 «Про припинення заходів державного нагляду (контролю) і державного ринкового нагляду в умовах воєнного стану» (із змінами) Держатомрегулюванням **ПРИПИНЕНО ПРОВЕДЕННЯ** інспекційних перевірок та інспекційних обстежень на період воєнного стану.

За наявності загрози, що має негативний вплив на права, законні інтереси, життя та здоров'я людини, захист навколишнього природного середовища та забезпечення безпеки держави, а також для виконання міжнародних зобов'язань України протягом періоду воєнного стану **дозволено здійснення позапланових інспекційних перевірок та інспекційних обстежень на підставі рішення** Держатомрегулювання.

В умовах воєнного стану державний нагляд за дотриманням вимог ядерної та радіаційної безпеки здійснювався відповідно до вимог «Порядку здійснення державного нагляду за дотриманням вимог ядерної та радіаційної безпеки», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13 листопада 2013 року № 824, шляхом:

- проведення аналізу інформації про стан ядерної та радіаційної безпеки об'єктів державного нагляду;
- видачі обов'язкових до виконання приписів, розпоряджень у разі виявлення порушень вимог ядерної та радіаційної безпеки за результатами аналізу інформації про стан ядерної та радіаційної безпеки об'єктів державного нагляду;
- застосування передбачених законодавством примусових заходів до юридичних і фізичних осіб у разі виявлення порушень ними вимог ядерної та радіаційної безпеки та/або невиконання вимог приписів, розпоряджень.

- ✓ За результатами інспекційних перевірок, інспекційних обстежень та аналізу інформації про стан ядерної та радіаційної безпеки об'єктів державного нагляду **НАДАНО 7 обов'язкових до виконання приписів** про усунення порушень вимог ядерної та радіаційної безпеки.

ВИДАНО 3 розпорядження про:

- обмеження експлуатацію енергоблоків № 3, № 4, № 5, № 6 Запорізької АЕС;
- припинення виконання технологічних операцій, пов'язаних з переробкою РАВ на заводі з переробки рідких радіоактивних відходів Чорнобильської АЕС до усунення дефектів джерел безперебійного живлення: UPS-1, UPS-E ЗППРВ та введення їх у роботу за штатною схемою;
- обмеження експлуатації енергоблоку № 5 ВП «Запорізька АЕС» станом реакторної установки «холодний зупин».

Кількісні показники інспекційних заходів:

Підрозділи	Планові інспекційні перевірки план/факт	Інспекційні обстеження	Позапланові інспекційні перевірки
Департамент з питань безпеки ядерних установок, Департамент з безпеки радіаційних технологій та поводження з РАВ, Управління з питань ядерної захищеності та гарантій, Центральний інспекційний відділ (самостійний)	22/0	2	1
Інспекції на ЗАЕС, РАЕС, ХАЕС, ПАЕС	14/0	0	0
Інспекції з ядерної та радіаційної безпеки (на правах самостійного управління), Інспекція з ядерної та радіаційної безпеки в зоні відчуження (на правах самостійного відділу)	263/0	4	0
Разом:	299/0	6	1



➤ ШТРАФНІ САНКЦІЇ

У разі виявлення порушень правил і норм ядерної та радіаційної безпеки, невиконання законних вимог (приписів) щодо усунення порушень законодавства про ядерну та радіаційну безпеку до посадових осіб підприємств, установ та організацій, винних у скоєнні порушень, застосовуються адміністративні стягнення, відповідно **до статті 95 та статті 188¹⁸ Кодексу України Про адміністративні правопорушення**.



Головним державним інспектором з ядерної та радіаційної безпеки України та його заступниками **притягнуто до адміністративної відповідальності 8 фізичних осіб та накладено штрафів на суму 6970 грн.**

У разі виявлення порушень відповідальність за які передбачена **статтею 17¹ Закону України «Про дозвільну діяльність у сфері використання ядерної енергії»** до суб'єктів діяльності у сфері використання ядерної енергії застосовуються фінансові санкції.



Головним державним інспектором з ядерної та радіаційної безпеки України та його заступниками застосовані **фінансові санкції до 30 суб'єктів діяльності на суму 1 624 000 грн.**



Результати державного нагляду дозволяють переконатись, що вимоги безпеки, встановлені законодавством, нормами і правилами з ядерної та радіаційної безпеки, умовами, визначеними у документах дозвільного характеру, є достатніми, застосовуються правильно і виконуються у повному обсязі або потребують відповідного коригування чи застосування заходів примусу для їх належного виконання.



РЕГУЛЮВАННЯ БЕЗПЕКИ ЯДЕРНИХ УСТАНОВОК

Регулювання безпеки ядерних установок на
етапах життєвого циклу ядерних установок



РЕГУЛЮЮЧИЙ СУПРОВІД БЕЗПЕКИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕНЕРГОБЛОКІВ АЕС ТА ПРОДОВЖЕННЯ ТЕРМІНУ ЇХ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ ДІЮЧИХ АЕС
- ПЕРЕОЦІНКА БЕЗПЕКИ ЕНЕРГОБЛОКІВ АЕС
- ОБҐРУНТУВАННЯ ДОВГОСТРОКОВОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕНЕРГОБЛОКУ № 1, 2 ВП «ПІВДЕННОУКРАЇНСЬКА АЕС»
- ВИКОНАННЯ НАЦІОНАЛЬНОГО ПЛАНУ ДІЙ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ «СТРЕС-ТЕСТІВ»

В Україні в експлуатації знаходиться **15** енергоблоків –



13 типу ВВЕР-1000

2 типу ВВЕР-440

Україна посідає **10 місце** в світі за кількістю енергоблоків
7 - за встановленою потужністю - **13 835 МВт**.

З **04.03.2022**, у результаті збройного захоплення, майданчик Запорізької АЕС перебуває в окупації російських військових.

На даний час **обмежено експлуатацію** енергоблоків №1 ,2, 3, 4, 5, 6 ЗАЕС та Сухого сховища відпрацьованого ядерного палива (ССВЯП)ЗАЕС

➤ ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ ДІЮЧИХ АЕС

Військова агресія з боку РФ безпосередньо вплинула на реалізацію виконання заходів, передбачених Комплексною (зведеною) програмою підвищення рівня безпеки енергоблоків атомних електростанцій (КзППрБ)

Через форс-мажорні обставини, пов'язані з військовою агресією російської федерації проти України, **переглянуто та оптимізовано** обсяги планово-попереджувальних ремонтів енергоблоків.

У зв'язку з **неможливістю** завершення реалізації КзППрБ до кінця 2023 року, через вищезазначені форс-мажорні обставини, постановою Кабінету Міністрів України від 12.05.2023 № 479 **продовжено термін виконання КзППрБ до кінця 2025 року**.

Усього в рамках реалізації КзППрБ заплановано до виконання 1295 заходів, з яких **виконано 1096** (~ **84,6** %) заходів, звіти для яких погоджено Держатомрегулювання/ДСНС.



➤ ПЕРЕОЦІНКА БЕЗПЕКИ ЕНЕРГОБЛОКІВ АЕС

Враховуючи заходи, визначені у Зведеному графіку виконання робіт з розробки звітів з періодичної переоцінки безпеки енергоблоків АЕС України, **забезпечено**:

- ✓ **завершення** розгляду/технічної оцінки матеріалів Звіту з періодичної переоцінки безпеки енергоблоку № 1 Південноукраїнської АЕС. Висновок державної експертизи ядерної та радіаційної безпеки за матеріалами Звіту з періодичної переоцінки безпеки енергоблоку № 1 Південноукраїнської АЕС затверджений на засіданні Колегії Держатомрегулювання (Постанова Колегії Держатомрегулювання від 2 листопада 2023 року № 5);
- ✓ **проведення** державної експертизи ЯРБ звітів за результатами аналізу 6 з 14 факторів безпеки Звіту з періодичної переоцінки безпеки енергоблоку № 2 Південноукраїнської АЕС (ФБ-9, ФБ-10, ФБ-11, ФБ-12, ФБ-13, ФБ-14). Періодична переоцінка безпеки енергоблоку № 2 Південноукраїнської АЕС виконується експлуатуючою організацією з метою обґрунтування безпеки експлуатації енергоблоку на енергетичних рівнях потужності після 31.12.2025;
- ✓ **проведення** державної експертизи ЯРБ звітів за результатами аналізу 3 з 14 факторів безпеки Звіту з періодичної переоцінки безпеки енергоблоку № 2 Хмельницької АЕС (ФБ-2, ФБ-3, ФБ-4). Періодична переоцінка безпеки енергоблоку № 2 Хмельницької АЕС виконується експлуатуючою організацією з метою обґрунтування безпеки експлуатації енергоблоку протягом чергового десятирічного циклу експлуатації у рамках проєктного строку експлуатації, і має бути завершена до 07.09.2025;
- ✓ **проведення** державної експертизи ЯРБ звітів за результатами аналізу 2 з 14 факторів безпеки Звіту з періодичної переоцінки безпеки енергоблоку № 4 Рівненської АЕС (ФБ-3, ФБ-4). Періодична переоцінка безпеки енергоблоку № 4 Рівненської АЕС виконується експлуатуючою організацією з метою обґрунтування безпеки експлуатації енергоблоку протягом чергового десятирічного циклу експлуатації у рамках проєктного строку експлуатації, і має бути завершена до 07.06.2025.



Під час проведення періодичної переоцінки безпеки підлягають обов'язковому аналізу **14 факторів безпеки**, зокрема:

- проєкт енергоблоку (**ФБ-1**);
- поточний технічний стан систем, елементів і конструкцій (**ФБ-2**);
- кваліфікація обладнання (**ФБ-3**);
- старіння (**ФБ-4**);
- детерміністичний аналіз безпеки (**ФБ-5**);
- імовірнісний аналіз безпеки (**ФБ-6**);
- аналіз внутрішніх та зовнішніх впливів (**ФБ-7**);
- експлуатаційна безпека (**ФБ-8**);
- використання досвіду інших АС та результатів наукових досліджень (**ФБ-9**);
- організація, система управління та культура безпеки (**ФБ-10**);
- експлуатаційна документація (**ФБ-11**);
- людський фактор (**ФБ-12**);
- аварійна готовність та планування (**ФБ-13**);
- радіаційний вплив на навколишнє природне середовище (**ФБ-14**).



➤ **ОБҐРУНТУВАННЯ ДОВГОСТРОКОВОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕНЕРГОБЛОКУ № 1, 2 ВП «ПІВДЕННОУКРАЇНСЬКА АЕС»**



9 листопада 2023 року внесено відповідні зміни до ліцензії № ЕО 001019 на право здійснення діяльності на етапі життєвого циклу «експлуатація ядерної установки енергоблока № 1 ВП «Южно-Української АЕС» (наказ Держатомрегулювання від 09.11.2023 № 575)



Здійснювалась робота з підготовки до продовження терміну експлуатації експлуатуючою організацією у відповідності до «Програми виконання заходів з обґрунтування можливості подальшої експлуатації енергоблока № 2 ВП ЮУАЕС в період ДСЕ. ПМ.2.3812.0141».

Відповідно до ліцензії № ЕО 001047 від 09.12.2015 експлуатація енергоблоку № 2 ВП «Южно-Українська АЕС» на енергетичних рівнях потужності обмежується 31.12.2025.

➤ **ВИКОНАННЯ НАЦІОНАЛЬНОГО ПЛАНУ ДІЙ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ «СТРЕС-ТЕСТІВ»**



Оновлено Національний план дій, що містить заходи з підвищення безпеки, які були визначені за результатами «стрес-тестів», та графіки їх впровадження на АЕС, зокрема уточнено:

- ✓ поточний стан з впровадження заходів з підвищення безпеки,
- ✓ терміни реалізації окремих заходів.



Впроваджувались заходи щодо розроблення матеріалів і виконання кваліфікації елементів енергоблоків, детального аналізу необхідності підживлення 1-го контуру у разі аварії з втратою електропостачання та/або кінцевого поглинача тепла, аналізу можливості реалізації стратегії локалізації із локалізації розплаву в корпусі реактора, забезпечення сейсмостійкості систем і будівельних конструкцій, розроблення сейсмічного ІАБ, впровадження системи зовнішнього охолодження корпусу реактора та інше.



РЕГУЛЮВАННЯ БЕЗПЕКИ БУДІВНИЦТВА ТА ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ НОВИХ ЯДЕРНИХ УСТАНОВОК (ЯУ) І ПОВОДЖЕННЯ З ЯДЕРНИМ ПАЛИВОМ

- СПОРУДЖЕННЯ НОВИХ ЯДЕРНИХ УСТАНОВОК
- ЯДЕРНЕ ПАЛИВО КОМПАНІЇ WESTINGHOUSE
- ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ПРОЄКТІВ, У ТОМУ ЧИСЛІ ММР

➤ СПОРУДЖЕННЯ НОВИХ ЯДЕРНИХ УСТАНОВОК



- ✓ **ЦСВЯП** – **централізоване сховище ВЯП сухого типу зберігання**, що призначене для довгострокового зберігання ядерного палива РАЕС, ХАЕС та ПАЕС
- ✓ **ЯПУ «Джерело нейтронів»** - ядерна підкритична установка «Джерело нейтронів, засноване на підкритичній збірці, що керується лінійним прискорювачем електронів»
- ✓ **Енергоблоки № 3, 4 Хмельницької АЕС**

Ведеться підготовча робота щодо:

- **Енергоблоків № 5, 6 Хмельницької АЕС**
- **Заводу з виробництва ядерного палива** для енергоблоків АЕС України
- впровадження в Україні **інноваційних ядерних установок**, у тому числі малих модульних реакторів

ЦСВЯП – здійснено:

- контроль дотримання ядерної та радіаційної безпеки на ЦСВЯП та аналіз дотримання умов документів дозвільного характеру;
- огляд технічної та експлуатаційної документації, яка, відповідно до чинного законодавства, потребує погодження Держатомрегулювання;
- супроводження заходів щодо реалізації проєктів модифікації енергоблоків Рівненської, Хмельницької та Південноукраїнської АЕС в рамках їх підготовки до вивантаження ВЯП із застосуванням обладнання, розробленого за технологією компанії «Holtec International».



ЯПУ «Джерело нейтронів»

У зв'язку із введенням воєнного стану в Україні, ЯПУ переведена в глибокий підкритичний стан (ланцюгова реакція відсутня) і залишалась у ньому протягом 2023 року.

Під обстріли російських військ потрапила безпосередньо і ЯПУ «Джерело нейтронів» та зазнали пошкоджень: система зовнішнього енергопостачання, система кондиціонування системи охолодження клистронної галереї лінійного прискорювача електронів та будівлі.

ЗДІЙСНЕНО:

- ✓ контроль дотримання ядерної та радіаційної безпеки на ЯПУ «Джерело нейтронів»;
- ✓ розгляд пропозицій ННЦ ХФТІ стосовно підходів до випробувань, за результатами відновлювальних робіт, всіх систем установки на виконання проєктних вимог.

Розпочато роботу із розробки Плану дій, в якому планується конкретизувати порядок відновлення процесу ліцензування установки відповідно до вимог законодавчих та нормативних-правових актів з ЯРБ України, за підтримки Норвезького управління з радіаційної та ядерної безпеки (DSA).

Завод з виробництва ядерного палива

Реалізація проєкту створення в Україні виробничої лінії зі складання палива ВВЕР-1000 ведеться ДП «НАЕК «Енергоатом» у кооперації із компанією Westinghouse.

Технологія передбачає збірку палива ВВЕР-1000 із готових комплектуючих компанії Westinghouse (за винятком головок та хвостовиків ТВЗ виробництва ВП «Атоменергомаш») і не передбачає етапів реконверсії урану, виробництва уранових таблеток та завантаження їх до твел. Завершення будівництва та введення в експлуатацію виробничих потужностей заплановано на 2026 рік.



Енергоблоки № 3, 4 Хмельницької АЕС

РОЗГЛЯНУТО:

- ✓ підходи, запропоновані ДП «НАЕК «Енергоатом», до усунення зауважень державних експертиз ЯРБ щодо звітів за результатами обстеження та оцінки технічного стану будівельних конструкцій будівель і споруд енергоблоків № 3, 4 ВП «Хмельницька АЕС»;
- ✓ проєкт Закону України «Про розміщення, проєктування та будівництво енергоблоків № 3 та № 4 Хмельницької атомної електричної станції» та **погоджено** його за умови подальшого завершення робіт щодо обґрунтування довговічності та надійності будівельних конструкцій на етапі проєкту реакторної установки.



Енергоблоки № 5, 6 Хмельницької АЕС

ВИКОНАНО:

- ✓ розгляд пропозицій ДП «НАЕК «Енергоатом» щодо прийняття на загальнодержавному рівні можливості застосування в Україні сертифіката Комісії ядерного регулювання США (US NRC), виданого Westinghouse на базовий проєкт конструкції стандартної установки AP1000 та застосування норм, правил та стандартів NUREG, ANS, ANSI та ASME (за результатами розгляду надано відповідь);
- ✓ консультації із US NRC щодо можливості отримання Україною легального права використання сертифікату US NRC для проєктів ЯУ типу AP1000, NuScale та отримання матеріалів розгляду обґрунтовуючи матеріалів, які надавались для одержання сертифікатів; граничних вимог використання сертифікатів».



➤ ЯДЕРНЕ ПАЛИВО КОМПАНІЇ WESTINGHOUSE



ЗАБЕЗПЕЧЕНО РОЗГЛЯД:

- ✓ «Технічної специфікації на конструкцію паливних збірок ВВЕР-440 для Рівненської АЕС виробництва компанії Westinghouse»;
- ✓ «Технічного рішення про поводження зі свіжим ядерним паливом ВВЕР-440 виробництва компанії «Westinghouse» на ВП РАЕС»;
- ✓ «Технічного рішення про впровадження паливних збірок ВВЕР-440 виробництва компанії «Westinghouse» на енергоблоці № 2 ВП РАЕС» разом з матеріалами його обґрунтування;
- ✓ «Технічного рішення «Про склад та експлуатацію 40 паливного завантаження реактора блоку № 2 ВП РАЕС»;
- ✓ «Технічного рішення про впровадження в ПЗ СВРК «Вояж» константного забезпечення для палива «Westinghouse» і «ТВЕЛ» та проведення першого етапу дослідної експлуатації діючої СВРК з оновленою базою даних ПЗ «Вояж» на енергоблоці № 2 ВП РАЕС» разом з матеріалами його обґрунтування;
- ✓ «Технічної специфікації. Програмне забезпечення системи внутрішньореакторного контролю реактора ВВЕР-1000 та ВВЕР-440 «BEACON™-TSM» та «BEPREPN»;
- ✓ «Концептуального технічного рішення щодо впровадження касет-екранів на енергоблоці № 1 ВП РАЕС»;
- ✓ «Попереднього звіту з обґрунтування безпеки впровадження паливних збірок ВВЕР-1000 виробництва компанії «Westinghouse» на енергоблоці № 4 ВП РАЕС» тощо.

Ядерне паливо, виробництва компанії Westinghouse (ТВЗ-WR), **експлуатується** в активних зонах восьми енергоблоків АЕС України (ВВЕР-1000): **ПАЕС-2; ПАЕС-3; ЗАЕС-1; ЗАЕС-3; ЗАЕС-4, ЗАЕС-5, РАЕС-3.**

Розпочато дослідну експлуатацію ядерного палива, виробництва компанії Westinghouse, на енергоблоці № 2 ВП «Рівненська АЕС» (ВВЕР-440).

➤ ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ПРОЄКТІВ, У ТОМУ ЧИСЛІ ММР

Підстава для впровадження ММР в Україні:

Енергетична стратегія України на період до 2050 року;

Указ Президента України «Про заходи з підтримки розвитку ядерної енергетики та підвищення рівня безпеки у сфері використання ядерної енергії».

ЗАБЕЗПЕЧЕНО:

- ✓ розробку та введення у дію «Положення з передліцензійної оцінки проєкту ядерної установки»;
- ✓ вивчення міжнародного досвіду та поточних тенденцій щодо перспектив впровадження малих модульних реакторів та викликів у зв'язку з цим для регулюючих органів.

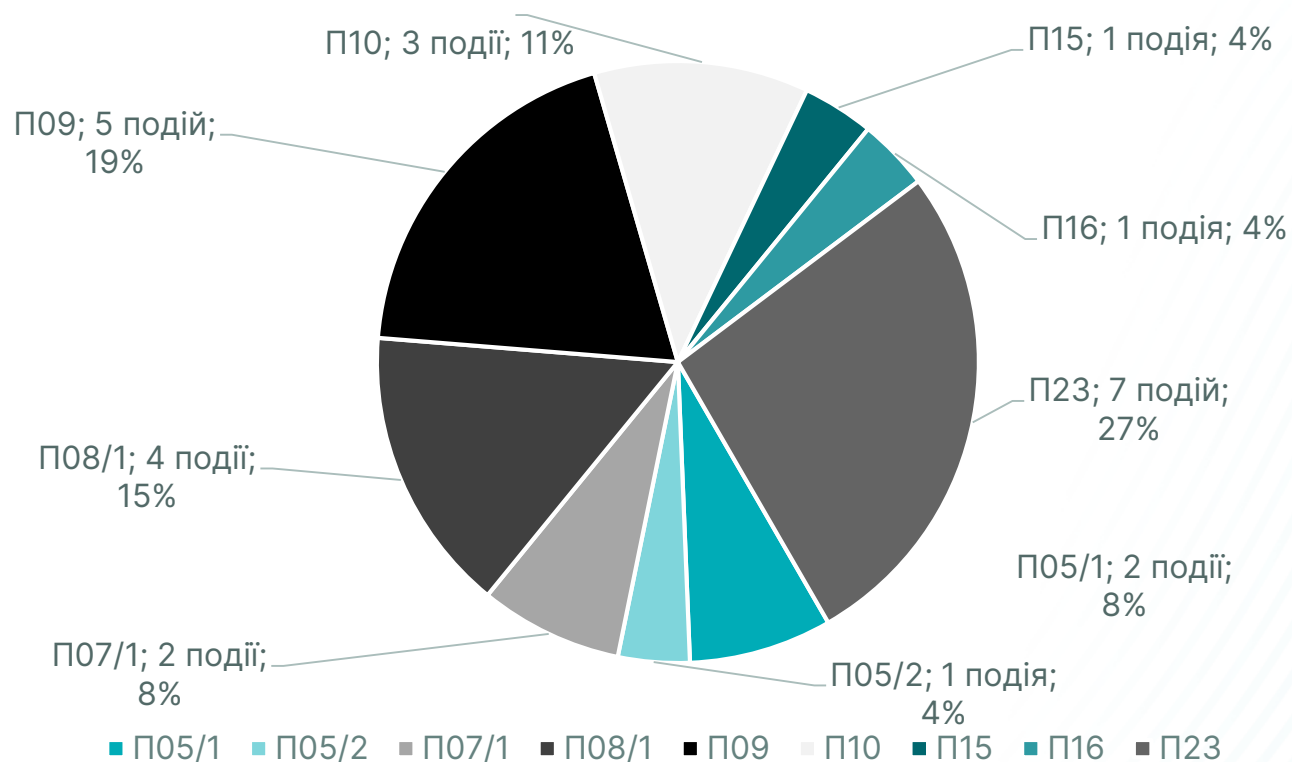


АНАЛІЗ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ПОДІЙ У РОБОТІ ЯДЕРНИХ УСТАНОВОК

На діючих АЕС відбулось 27 експлуатаційних подій:

- 9 на ЗАЕС
- 6 на ПАЕС
- 7 на ХАЕС
- 4 на РАЕС
- 1 на ЧАЕС

25 - класифіковано за Міжнародною шкалою ядерних та радіологічних подій (INES) рівнем нижче шкали/рівень 0 – не суттєво для безпеки, 2 – рівень 1 – аномалія) (у 2022 році таких подій було зафіксовано 54).



РАЕС			
1	15.02.2023	4РОВ-П16-01-02-23	Пошкодження арматурного канату № 12 циліндричної частини СПЗО енергоблоку № 4.
2	15.06.2023	1РОВ-П08/1-02-06-23д	Розвантаження енергоблоку № 1 на 50 % $N_{\text{електр.}}$ від рівня потужності, що безпосередньо йому передувало, яке зумовлено відключенням ТГ-1 автоматикою системи збудження генератора.
3	26.09.2023	ЗРОВ-П09-03-09-23	Запуск 3-го каналу СБ через вимкнення секції надійного електропостачання 6кВ ЗВХ на енергоблоці № 3.
4	20.10.2023	2РОВ-П08/1-04-10-23	Розвантаження енергоблоку № 2 на величину 25 % $N_{\text{електр.}}$ і більше від рівня потужності, що безпосередньо йому передувало, яке зумовлено необхідністю виведення генератора ТГ-3 в ремонт для усунення нещільності його газоохолоджувача.

ХАЕС			
1	10.02.2023*	1ХМЕ-П05/1-01-02-23	Переведення реакторної установки енергоблоку № 1 в підкритичний стан дією аварійного захисту, зумовлене перехідними процесами через обстріл об'єктів енергетичної інфраструктури України військами РФ.
2	21.02.2023	2ХМЕ-П08/1-02-02-23	Розвантаження енергоблоку до рівня потужності власних потреб під час виконання робіт зі зміни налаштування ПТК САРЗ турбіни в частині швидкості відкриття РК низького тиску після проходження режиму скидання навантаження.
3	20.03.2023	2ХМЕ-П10-03-03-23	Непрацездатність першого каналу системи аварійного електропостачання внаслідок знеструмлення секції надійного живлення споживачів 2 групи 0,4 кВ 2CV01.
4	12.04.2023	1ХМЕ-П10-04-04-23д	Непрацездатність першого каналу системи технічної води відповідальних споживачів групи «А» внаслідок відмови регулюючого клапану 1VF40S05 протягом строку, що не перевищує дозволеного ТРБЕ.
5	31.08.2023	1ХМЕ-П05/2-05-08-23	Відключення енергоблоку від мережі дією «Захисту від замикання на землю в одній точці кіл ротора» системи збудження турбогенератора.
6	13.09.2023	1ХМЕ-П10-06-09-23	Непрацездатність 2-го каналу системи аварійного електропостачання внаслідок не запуску дизель-генератора, під час виконання планового комплексного випробування, протягом строку, що не перевищує дозволеного ТРБЕ.
7	12.11.2023	2ХМЕ-П09-07-11-23	Запуск механізмів 1-го каналу системи безпеки енергоблоку № 2 за хибним сигналом розривного захисту $\Delta T_s < 10^\circ\text{C}$ у стані РУ «Зупин для випробувань».



ПАЕС			
1	01.05.2023	1ЮУК-П15-01-05-23	Зниження електричної потужності енергоблока на 5,1 % від попереднього рівня через відключення насосів циркуляційної води 1ЦН-2, 1ЦН-4.
2	22.05.2023*	1ЮУК-П23-02-05-23	Відключення турбогенератора енергоблоку № 1 від мережі дією захисту від перевантаження по струму ротора під час відновлення енергосистеми України після ракетних обстрілів рф.
3	27.06.2023	1ЮУК-П05/1-03-06-23	Переведення реакторної установки енергоблока № 1 в підкритичний стан дією аварійного захисту за фактом «Отключение 1 из 2-х, 2-х из 3-х, 3-х из 4-х ГЦН».
4	01.08.2023	3ЮУК-П07/1-04-08-23	Відмова вузла ущільнення пробки резервної бобишки датчика температури на трубопроводі виходу підживлювальної води регенеративного теплообмінника системи продування-підживлення першого контуру, виявлена в стані РУ «гарячий зупин» під час огляду обладнання.
5	29.08.2023	1ЮУК-П09-05-08-23д	Спрацювання автоматики ступеневого пуску (АСП) 2-го каналу системи безпеки внаслідок знеструмлення секції надійного живлення 1BW01.
6	06.10.2023	3ЮУК-П08/1-06-10-23	Розвантаження енергоблоку № 3 на величину 25 % $N_{\text{електр.}}$ і більше від рівня потужності, що безпосередньо йому передувало, яке зумовлено відключенням головного циркуляційного насосу 3ГЦН-4 (3YD40D01) внаслідок знеструмлення секції 6 кВ 3ВВ зайвою дією електричного захисту шин секції при виникненні короткого замикання в електродвигуні циркуляційного насосу 3ЦН-3 (3VC10D03).

ЗАЕС			
1	09.03.2023*	Загальностанційна подія Категорія події: П23	Наявні лише попередні/додаткові повідомлення про дані експлуатаційні події (назви експлуатаційних подій відсутні)
2	22.05.2023*	Загальностанційна подія Категорія події: П23	
3	04.07.2023*	Загальностанційна подія Категорія події: П23	
4	10.08.2023*	Подія відбулася на енергоблоці № 4 ЗАЕС Категорія події: П23	
5	16.08.2023*	Подія відбулася на енергоблоці № 5 ЗАЕС Категорія події: П23	
6	06.10.2023*	Подія відбулася на енергоблоці № 6 ЗАЕС Категорія події: П07/1	
7	14.11.2023*	Подія відбулася на енергоблоці № 6 ЗАЕС Категорія події: П09	
8	26.11.2023*	Подія відбулася на енергоблоці № 4 ЗАЕС Категорія події: П09	
9	02.12.2023*	Загальностанційна подія Категорія події: П23	

* — експлуатаційні події, спричинені військовою агресією рф



ДОЗВІЛЬНА ДІЯЛЬНІСТЬ

у рамках ліцензування експлуатуючих організацій на етапах життєвого циклу ядерних установок

✓ **ВИДАНО 9 окремих дозволів** ДП «НАЕК «Енергоатом» на пуск енергоблоків після ППР з перевантаженням активної зони.

✓ **ВНЕСЕНО 7 змін до ліцензій** експлуатуючих організацій, а саме:

13.01.2023 серії ЕО № 001098, виданої ДСП «Чорнобильська АЕС», на право провадження діяльності «з підготовки персоналу для експлуатації ядерної установки». **Зміни стосувались продовження дії ліцензії до 12 січня 2030 р.;**

28.06.2023 зміни до 4 ліцензій ДП «НАЕК «Енергоатом» № ЕО 001062 – на експлуатацію енергоблока № 3, № ЕО 001069 – на експлуатацію енергоблока № 4, № ЕО 001090 – на експлуатацію енергоблока № 5, № ЕО 000196 – на експлуатацію енергоблока № 6 та ССВЯП. **Змінами передбачено обмеження експлуатації енергоблоків експлуатаційним станом «холодний зупин»;**

09.11.2023 серії № ЕО 001019, виданої ДП «НАЕК «Енергоатом», на право здійснення діяльності на етапі життєвого циклу «експлуатація ядерної установки енергоблока № 1 ВП Южно-Української АЕС». Передбачено зміна назви АЕС з «Южно-Українська АЕС» на «Південноукраїнська АЕС» та **визначена дата чергової періодичної переоцінки безпеки – 02.11.2033.**

22.12.2023 внесено зміни до ліцензії Інституту ядерних досліджень НАН України серії ЕО №000051 на право провадження діяльності «експлуатація ядерної установки» ВВР-М. **Передбачено обмеження експлуатації дослідницького ядерного реактора ВВР-М** тільки роботами з технічного обслуговування та ремонту при знаходженні реактора у зупиненому стані з вивантаженням із активної зони ядерним паливом **до 31.12.2026.**



ДОЗВІЛЬНА ДІЯЛЬНІСТЬ

У рамках ліцензування посадових осіб експлуатуючих організацій, до службових обов'язків яких належить здійснення організаційно-розпорядчих функцій, пов'язаних із забезпеченням ЯРБ ОКУ

У рамках ліцензування осіб, що мають право безпосереднього управління реакторною установкою

- ✓ **ВИДАНО 9 ліцензій;**
 - ✓ **ВНЕСЕНО ЗМІНИ до 19 ліцензій;**
 - ✓ **АНУЛЬОВАНО 14 ліцензій.**
-
- ✓ **ВИДАНО 16 ліцензій;**
 - ✓ **ВНЕСЕНО ЗМІНИ до 90 ліцензій;**
 - ✓ **АНУЛЬОВАНО 57 ліцензій.**



АВАРІЙНА ГОТОВНІСТЬ ТА РЕАГУВАННЯ

Забезпечення діяльності функціональної підсистеми ядерної та радіаційної безпеки єдиної державної системи цивільного захисту



➤ **Відповідно до Конвенції про оперативне сповіщення про ядерну аварію забезпечено:**

- ✓ підтримку власних спроможностей для реагування в частині оповіщення та інформування;
- ✓ нагляд за станом аварійної готовності суб'єктів діяльності у сфері використання ядерної енергії;
- ✓ організацію і участь у проведенні семінарів, тренувальних навчань, тренінгів з використанням тренажерів, сучасних технологій оцінки, прогнозу та моделювання розвитку ситуацій;
- ✓ аналіз інформації та поширення знань і навичок з питань аварійної готовності та реагування серед власного персоналу, ліцензіатів та органів влади та організацій, які мають обов'язки реагування на ядерні та радіаційні аварійні ситуації - USIE.



Функціональна підсистема ядерної та радіаційної безпеки Єдиної державної системи цивільного захисту перебувала у режимі підвищеної готовності та виконувала завдання в умовах воєнного стану, відповідно до нормативно-правових актів та рекомендацій ДСНС, як центрального органу виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері цивільного захисту

Опубліковано 20 повідомлень у системі обміну інформацією МАГATE та інших країн-членів про інциденти та аварійні ситуації - USIE.

Забезпечено аналіз повідомлень про експлуатаційні події в роботі АЕС, підготовку щоденних інформаційних зведень про стан енергоблоків АЕС.

Проведено тестування зв'язку з компетентними органами та/або пунктами зв'язку в рамках двосторонніх угод з Австрією, Болгарією, Латвією, Німеччиною, Норвегією, Польщею, Румунією, Словаччиною, Туреччиною, Угорщиною, Фінляндією та Швецією.

Через ризики для ядерної та радіаційної безпеки у зв'язку з руйнуванням Каховської ГЕС, **забезпечено оперативну координацію дій** з персоналом УкрГМЦ та ЦГО у рамках оперативного обміну інформацією та отримання коректних даних незалежного від оператора моніторингу для своєчасного прийняття рішень щодо режиму експлуатації ЗАЕС у ситуації, що постійно змінюється.



Забезпечено підтримку цілодобового чергування 24/7 у Інформаційно-кризовому центрі та постійний зв'язок із об'єктами використання ядерної енергії України



У рамках співробітництва та посилення координації з Міністерством енергетики США/Національної агенції з ядерної безпеки за напрямком аварійна готовність та реагування **здійснено:**

- ✓ періодичне тестування зв'язку зі Зведеним центром спеціальних операцій (ЗЦСО) США;
- ✓ тренувальні вправи з порівняння продуктів моделювання Національного консультативного центру атмосферного викиду DoE/NNSA (NARAC), УкрГМЦ, ДНТЦ ЯРБ та ДП НАЕК «Енергоатом»;
- ✓ консультативну підтримку експертів DoE/NNSA з оцінки і прогнозу розвитку сценаріїв можливих подій.

У рамках Конвенції про оперативне сповіщення про ядерну аварію **забезпечено участь України** у міжнародних тренуваннях МАГАТЕ:

- ✓ ConvEx-1a (28.03.2023) щодо тестування постійної доступності національних пунктів зв'язку та спроможності національних компетентних органів для отримання сповіщень;
- ✓ ConvEx-1b (15.08.2023) щодо тестування постійної доступності національних пунктів зв'язку та спроможності національних компетентних органів оперативно реагувати на отримані оповіщення;
- ✓ ConvEx-2a (14.06.2023) з метою перевірки спроможностей та навичок компетентних органів та національних координаторів ІНЕС у заповненні стандартизованих форм відповідно до розвитку умовної аварійної ситуації. Під час тренування також перевірено спроможність завантаження даних радіаційного моніторингу до системи міжнародної інформаційної системи радіаційного моніторингу (IPMIC) відповідальними постачальниками інформації про моніторинг радіаційних параметрів у взаємодії з фахівцями ДСНС та Укргідрометцентру;
- ✓ ConvEx-2c (03.10.2023) щодо тестування механізмів з реагування на транснаціональну ядерну або радіологічну аварійну ситуацію.

Взято участь у:

- спільному загальностанційному протиаварійному тренуванні на ВП «Рівненська АЕС» за темою «Комунальна аварія на АЕС» із повною активізацією Інформаційно-кризового центру Держатомрегулювання;
- загальностанційному протиаварійному тренуванні за темою «Комунальна аварія, яка викликана надзвичайною ситуацією воєнного характеру, що призвело до втрати живлення власних потреб енергоблока № 1, течі з ББ та течі теплоносія з першого контуру в другий з заклинюванням ШРУ-А дефектного ПГ у відкритому положенні»;
- спільних тренуваннях з Національною адміністрацією ядерного захисту Міністерства енергетики США (NNSA/DoE) за умовним сценарієм ядерної детонації;
- командно-штабних тренуваннях з відпрацювання дій у разі виникнення радіаційної аварії на Запорізькій АЕС та заходів реагування у разі можливого застосування ядерної зброї на території України;
- 4-х онлайн засіданнях HERCA (інформаційні зустрічі компетентних органів ECURIE, HERCA, WENRA) у рамках Робочої групи з реагування на ситуацію в Україні, під час яких були представлені актуальні питання безпеки АЕС, порівняння розрахунків радіологічних наслідків умовної аварії на Запорізькій АЕС.





Погоджено підсумковий звіт за завданням Н2 та Н7 у рамках проекту № INSC U3.01/14-15-18 (UK/TS/51 to 58) «Посилення спроможностей Держатомрегулювання у сфері регулювання ядерної діяльності, а також у сфері ліцензування та управління важкими аваріями на ядерних установках»

Забезпечено проведення аналізу щоденних інформаційних повідомлень місії ISAMZ про стан безпеки ЗАЕС відповідно до 7 «стовпів» безпеки, щотижневих зустрічей із Центром з інцидентів та аварійних ситуацій МАГАТЕ з метою обміну оперативною інформацією щодо ситуації на тимчасово окупованій ЗАЕС та стану безпеки на інших АЕС, включно з ЧАЕС



Мережа реагування та допомоги МАГАТЕ (RANET) офіційно створена у 2000 році згідно з Конвенцією про допомогу у випадку ядерної аварії або радіаційної надзвичайної ситуації, поєднує 41 країну, які зареєстрували свій потенціал в мережі, щоб допомогти пом'якшити наслідки ядерних або радіологічних аварій для здоров'я людей, навколишнього середовища та майна. Завдяки RANET Україна отримала важливе обладнання та іншу допомогу, яку координує МАГАТЕ, для забезпечення ядерної безпеки, захищеності і гарантій в умовах війни.

➤ Координація допомоги Україні через мережу RANET

На пропозицію МАГАТЕ, викладену у документі **«Надання допомоги Україні щодо ядерної та радіаційної безпеки, ядерної захищеності та гарантій»** сформовано перелік першочергових і пріоритетних потреб допомоги, у вигляді обладнання, місій та експертної підтримки, у тому числі безпосередньо на майданчиках ядерних установок, об'єктів, призначених для поводження з РАВ та використання ДІВ, для забезпечення регулюючого контролю, оцінки безпеки, відновлення безпечної роботи та запобігання виникненню аварійних ситуацій.

- ✓ **Підготовлено та направлено запити** від України до МАГАТЕ для отримання міжнародної допомоги відповідно до Статуту МАГАТЕ, статті 2 Конвенції про допомогу у випадку ядерної аварії або радіаційної аварійної ситуації, із застосуванням RANET.

ЗАПОЧАТКОВАНО програму МАГАТЕ з медичної підтримки персоналу АЕС України та посилення спроможності медичного реагування на аварійні ситуації у співпраці з МЗС, МОЗ, операторами ядерних установок та медичними закладами міст-супутників.

Забезпечено координацію, супровід надходження та звітність перед МАГАТЕ і країнами-донорами про використання допомоги, що надається в рамках RANET.

Отримана гуманітарна допомога від США, Канади та інших країн.



РЕГУЛЮВАННЯ У СФЕРІ ПОВОДЖЕННЯ З РАДІОАКТИВНИМИ ВІДХОДАМИ

Формування та реалізація державної політики у сфері безпеки поводження з радіоактивними відходами



РЕГУЛЮЮЧИЙ СУПРОВІД ДІЯЛЬНОСТІ ДСП «ЦППРВ» НА ЕТАПАХ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ СХОВИЩ ДЛЯ ЗАХОРОНЕННЯ РАВ

- СПЕЦІАЛЬНО ОБЛАДНАНЕ ПРИПОВЕРХНЕВЕ СХОВИЩЕ ДЛЯ ЗАХОРОНЕННЯ РАВ (СОПСТРВ)
- ПРИПОВЕРХНЕВІ СХОВИЩА ДЛЯ ЗАХОРОНЕННЯ ТВЕРДИХ РАВ ТРВ-1 ТА ТРВ-2
- ПУНКТ ЗАХОРОНЕННЯ РАДІОАКТИВНИХ ВІДХОДІВ «БУРЯКІВКА» (ПЗРВ «БУРЯКІВКА»)
- ПУНКТ ЗАХОРОНЕННЯ РАДІОАКТИВНИХ ВІДХОДІВ «ПІДЛІСНИЙ» (ПЗРВ «ПІДЛІСНИЙ»)
- ПУНКТ ЗАХОРОНЕННЯ РАДІОАКТИВНИХ ВІДХОДІВ «ІІІ ЧЕРГА ЧАЕС» (ПЗРВ «ІІІ ЧЕРГА ЧАЕС»)
- ПУНКТИ ТИМЧАСОВОЇ ЛОКАЛІЗАЦІЇ РАВ (ПТЛРВ)

➤ СПЕЦІАЛЬНО ОБЛАДНАНЕ ПРИПОВЕРХНЕВЕ СХОВИЩЕ ДЛЯ ЗАХОРОНЕННЯ РАВ (СОПСТРВ)

- ✓ **ПОГОДЖЕНО** «Доповнення до Звіту з аналізу безпеки СОПСТРВ з приймання радіоактивних відходів у вигляді солебітумного компаунду від ВП «Рівненської АЕС». Редакція 2».
- ✓ **Розглянуто** та відправлено на доопрацювання робочий проєкт «Капітальний ремонт спеціального обладнаного приповерхневого сховища для низько- та середньоактивних короткоіснуючих радіоактивних відходів (СОПСТРВ), розташованого на території КВ «Вектор» у зоні відчуження Київської області».

➤ ПРИПОВЕРХНЕВІ СХОВИЩА ДЛЯ ЗАХОРОНЕННЯ ТВЕРДИХ РАВ ТРВ-1 ТА ТРВ-2

- ✓ **ПОГОДЖЕНО** «Концептуальне технічне рішення щодо поетапного введення в експлуатацію сховищ ТРВ-1 та ТРВ-2 першої черги КВ «Вектор».
- ✓ **Розглянуто** та відправлено на доопрацювання «Програму випробувань обладнання та систем важливих для безпеки під час виконання технологічних операцій захоронення упаковок РАВ (контейнер КТРВф-0.2) у приповерхневому сховищі твердих радіоактивних відходів типу-2 (ТРВ-2) КВ «Вектор».



➤ ПУНКТ ЗАХОРОНЕННЯ РАДІОАКТИВНИХ ВІДХОДІВ «БУРЯКІВКА» (ПЗРВ «БУРЯКІВКА»)

✓ Здійснено розгляд технічної документації у рамках регулюючого супроводу діяльності ДСП «ЦППРВ» на етапі експлуатації сховища ПЗРВ «Буряківка»:

- **розглянуто та погоджено** «Технічне рішення щодо вилучення та перезахоронення сипких РАВ з ПТЛРВ «Нова Будбаза» для потреб засипки пустот, утворених при заповненні сховища № 21А ПЗРВ «Буряківка»;

- **розглянуто та погоджено** доопрацьований «Технологічний регламент безпечної експлуатації сховища 21А ПЗРВ «Буряківка» для захоронення радіоактивних відходів. Редакція 2».

✓ **Розглянуто та направлено на доопрацювання** «Звіт за результатами обстежень, проведених відповідно до «Програми дослідження характеристик радіоактивних відходів, розміщених на майданчику № 100-1 ПЗРВ «Буряківка», прийнятих з об'єкта «Цибулеве».

➤ ПУНКТИ ТИМЧАСОВОЇ ЛОКАЛІЗАЦІЇ РАВ (ПТЛРВ)

✓ **Погоджено** «Технічне рішення щодо вилучення та перезахоронення сипких РАВ з ПТЛРВ «Нова Будбаза» для потреб засипки пустот, утворених при заповненні сховища № 21А ПЗРВ «Буряківка».

✓ **Здійснювався** регулюючий супровід у рамках ліцензії №ЕО 000953 на право провадження діяльності з експлуатації сховищ для захоронення РАВ.

✓ **Внесено зміни до ліцензій** ДСП «ЦППРВ»:

- № ЕО 000953 на право провадження діяльності з експлуатації сховищ для захоронення радіоактивних відходів (ПЗРВ «Буряківка», ПЗРВ «Підлісний» та ПЗРВ «ІІІ черга ЧАЕС» та ПТЛРВ);

- № ЕО 000968 на провадження діяльності з експлуатації сховища для захоронення радіоактивних відходів (СОПСТРВ);

- № ЕО 001089 на право провадження діяльності з будівництва сховищ для захоронення радіоактивних відходів (ТРВ-1 і ТРВ-2) (у зв'язку зі зміною переліку посад, що здійснюють організаційно-розпорядчі функції у сфері ЯРБ);

- № ЕО 000953 в частині продовження терміну виконання підпункту 3.2.8 пункту 3.2 особливих умов ліцензії стосовно проведення загальної оцінки безпеки усіх, розміщених на майданчику ПЗРВ «Буряківка» сховищ для захоронення РАВ.

✓ **Здійснено аналіз 13** періодичних звітів ДСП «ЦППРВ».



РЕГУЛЮЮЧИЙ СУПРОВІД ДІЯЛЬНОСТІ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ПІДПРИЄМСТВ ПО ПОВОДЖЕННЮ З РАВ ПРИ ЗДІЙСНЕННІ ДІЯЛЬНОСТІ З ПЕРЕРОБКИ, ЗБЕРІГАННЯ РАВ

➤ ЦЕНТРАЛІЗОВАНЕ СХОВИЩЕ ДЛЯ ДОВГОСТРОКОВОГО ЗБЕРІГАННЯ ВІДПРАЦЬОВАНИХ ДЖЕРЕЛ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ (ЦСВДІВ)



- ✓ **Створено Спільну координаційну групу Держатомрегулювання – ДАЗВ** з питань безпеки діяльності з поводження з радіоактивними відходами у формі відпрацьованих джерел іонізуючого випромінювання (далі – СКГ), що є органом оперативної взаємодії з питань безпеки діяльності з поводження з РАВ у формі ВДІВ між Держатомрегулювання, ДНТЦ ЯРБ, ДАЗВ, ДСП «ЦППРВ» та ДСП «Об'єднання «Радон» та **проведено перше засідання СКГ**
- ✓ **Розглянуто** у межах регулюючого супроводу (в частині проведення комплексних «гарячих» випробувань) у рамках ліцензії № ОВ 001050 на право провадження діяльності з переробки і зберігання РАВ:
 - «Доповнення до програми «гарячих» випробувань ЦСВДІВ на КВ «Вектор». Технологічний потік 1»;
 - «Повідомлення про внесення зміни № 5 до документу Критеріїв приймання на ЦСВДІВ»;
 - «Звіт про виконання Технічного рішення щодо розробки алгоритму дій для виконання робіт з огляду частини установки з ВДІВ, яка прийнята на ЦСВДІВ від ДСП «Об'єднання «Радон».
- ✓ **Погоджено 17** проєктів паспортів на передачу партій РАВ у формі відпрацьованих ДІВ, з метою приймання таких РАВ від ДСП «Об'єднання «Радон» до ЦСВДІВ, наданих ДСП «ЦППРВ» на виконання особливих умов ліцензії № ОВ 001050.



➤ РЕГУЛЮВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ МІЖОБЛАСНИХ ФІЛІЙ ДСП «ОБ'ЄДНАННЯ «РАДОН»

Здійснювався регулюючий супровід у рамках ліцензій на право провадження діяльності з переробки, зберігання РАВ:

ліцензії № ОВ 001082 на **Центральному виробничому майданчику** (ЦВМ);

ліцензії № ОВ 001086 на **Дніпровській міжобласній філії (ДМФ)**;

ліцензії № ОВ 001083 на **Львівській міжобласній філії (ЛМФ)**;

ліцензії № ОВ 001084 на **Одеській міжобласній філії (ОМФ)**;

ліцензії № ОВ 001085 на **Харківській міжобласній філії (ХМФ)**.

Здійснено контроль щодо участі підприємства у ліквідації радіаційних аварій на території України, пов'язаних з вилученням і перевезенням на зберігання покинутих (знайдених) джерел іонізуючого випромінювання, підозрілих предметів, які становили радіаційну небезпеку тощо.

У рамках міжнародного проєкту INSC UK/TS/58 «Підтримка регуляторної діяльності щодо поводження з радіоактивними відходами, зняття з експлуатації та відновлення», із залученням українських і міжнародних експертів ДНТЦ ЯРБ і IRSN, **продовжувались роботи з експертного розгляду та оцінки документації щодо комплексної оцінки безпеки для Дніпровської, Одеської, Харківської і Львівської міжобласних філій ДСП «Об'єднання «Радон»**, які були розроблені в рамках індустріального проєкту співробітництва Європейської комісії INSC U4.01/14 С «Комплексна оцінка безпеки майданчиків поводження з РАВ, що експлуатується Державною корпорацією «Українське державне об'єднання «Радон» та проєктування реабілітації конкретних об'єктів».

✓ **ВНЕСЕНО змін до ліцензій:**

№ ОВ 001084, № ОВ 001085, № ОВ 001086 на право провадження діяльності з переробки, зберігання радіоактивних відходів на Одеській, Харківській і Дніпровській міжобласних філіях ДСП «Об'єднання «Радон» в частині продовження терміну дії цих ліцензій.

✓ **РОЗГЛЯНУТО:**

30 технічних рішень про перевезення, приймання партій РАВ у вигляді відпрацьованих ДІВ, які передаються суб'єктами господарювання на зберігання до ПЗРВ ЦВМ і міжобласних філій ДСП «Об'єднання «Радон» із урахуванням додаткових ризиків, пов'язаних із воєнним станом.

✓ **ПОГОДЖЕНО:**

Зміну № 1:2023 до ТУ У 34.2-03062071-012:2012 «Комплект пакувальний типу IP-2 для транспортування та тимчасового зберігання низько- та середньоактивних твердих радіоактивних відходів КТТЗ-НС-1-02.00.00 ТУ» (технічні умови).

✓ **Здійснено аналіз 31** періодичного звіту ДСП «Об'єднання «Радон»



ЗВІЛЬНЕННЯ РАДІОАКТИВНИХ МАТЕРІАЛІВ ВІД РЕГУЛЮЮЧОГО КОНТРОЛЮ

- ✓ **ПРОВЕДЕНО** державну експертизу з ядерної та радіаційної безпеки Стандарту ДП «НАЕК «Енергоатом» «Забезпечення радіаційної безпеки. Звільнення радіоактивних матеріалів від регулюючого контролю у ДП «НАЕК «Енергоатом» СОУ НАЕК 260:2022 та **погоджено** цей документ.
- ✓ **НАДАНО** незаперечення щодо переміщення на майданчик «ББ-куб» ВП «Хмельницька АЕС» ДП «НАЕК «Енергоатом» радіоактивних матеріалів у вигляді залізобетонних контейнерів типу «ББ-куб» у кількості 8 шт., щодо яких було прийнято рішення про обмежене звільнення цих матеріалів від регулюючого контролю шляхом припинення і які попередньо використовувались у якості захисного огороження електрообладнання вузла АТ-ТПР ВРП-750 кВ на майданчику ВП «Хмельницька АЕС» ДП «НАЕК «Енергоатом».



ЗНЯТТЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЧАЕС ТА ПЕРЕТВОРЕННЯ ОБ'ЄКТА «УКРИТТЯ»



Регулюючий супровід зняття з експлуатації
ядерних установок

ЗНЯТТЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АЕС ТА ПОВОДЖЕННЯ З РАВ

- ЗНЯТТЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ
ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АЕС
- ОБ'ЄКТИ, ПРИЗНАЧЕНІ ДЛЯ
ПОВОДЖЕННЯ З РАВ НА
ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АЕС
- ПЛАНУВАННЯ ЗНЯТТЯ З
ЕКСПЛУАТАЦІЇ ДІЮЧИХ АЕС УКРАЇНИ,
СХОВИЩ ВІДПРАЦЬОВАНОВОГО
ЯДЕРНОГО ПАЛИВА ТА ІНШИХ
ЯДЕРНИХ УСТАНОВОК

➤ ЗНЯТТЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АЕС

ПОГОДЖЕНО:

- ✓ «Програму поведження з радіоактивними відходами на майданчику ДСП «Чорнобильська АЕС, 2ПР-С»;
- ✓ «Класифікатор споруд об'єктів ДСП ЧАЕС, призначених для поведження з РАВ, до їх захоронення», 1КЛ-С-4»;
- ✓ «План заходів з виконання оцінок безпеки споруд об'єктів поведження з РАВ ДСП ЧАЕС»;
- ✓ Сповіднення ЦППРВ 144-22 про зміну «Технологічного регламенту безпечної експлуатації ділянок тимчасового зберігання РЗОМ в НБ», 127Е-ЦПРВ

Відправлено на доопрацювання:

- «Регламент радіаційного контролю на етапі зняття з експлуатації ДСП ЧАЕС та підтримки в безпечному стані об'єкта «Укриття», 45Е-ЦРБ»;
- «План ДСП ЧАЕС реагування на аварії та надзвичайні ситуації», 32П-С»;
- Регламенти зняття з експлуатації блоків 1, 2, 3 ДСП «Чорнобильська АЕС» на етапі остаточного закриття і консервації (51Е-С, 52Е-С, 53Е-С);
- «Рішення про застосування першого нуклідного вектора (коефіцієнти масштабування) при промисловій експлуатації «Установки для звільнення матеріалів від регулюючого контролю» № 500-04.

Зауваження до звіту ДСП ЧАЕС про стан виконання Програми реалізації етапу ОЗіК щодо необхідності вчасного виконання та уникнення затримок, зокрема, з реалізацією заходів з демонтажу та переробки технологічних каналів і каналів СУЗ (друга черга будівництва) та локалізації зони консервації (третья та п'ята черга будівництва).



➤ ОБ'ЄКТИ, ПРИЗНАЧЕНІ ДЛЯ ПОВОДЖЕННЯ З РАВ НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АЕС

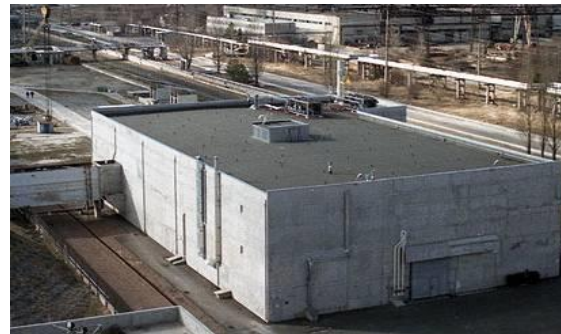
ЗАВОД З ПЕРЕРОБКИ РІДКИХ РАДІОАКТИВНИХ ВІДХОДІВ (ЗПРРВ)

14.04.2023 у зв'язку із експлуатаційною подією (повне знеструмлення ЗПРРВ) видано Розпорядження про припинення виконання технологічних операцій, пов'язаних з переробкою РАВ на ЗПРРВ, до усунення дефектів джерел безперебійного живлення (ДБЖ) та введення їх у роботу за штатною схемою.

18.08.2023 погоджено відновлення переробки рідких радіоактивних відходів на ЗПРРВ за результатами технічного рішення «Про відновлення переробки кубового залишку на ЗПРРВ».

✓ **ВНЕСЕНО зміни до ліцензій:**

- № ОВ 001092, що стосуються перенесення терміну виконання пункту 3.4 умов ліцензії, а саме завершення проведення «активних» випробувань ЗПРРВ з відпрацьованими іонообмінними смолами та сумішшю іонообмінних смол та кубового залишку до 30.11.2024;
- № ОВ 001092, що стосуються перенесення терміну виконання пункту 3.3 умов ліцензії, а саме впровадження рецептури для переробки кубового залишку із солевмістом не менше 470 г/л і забезпечення переробки кубового залишку із таким солевмістом до 29.09.2026.



✓ **ПОГОДЖЕНО:**

- «Технологічний регламент експлуатації заводу з переробки рідких радіоактивних відходів Чорнобильської АЕС», 1Е-С;
- «Аварійний план заводу з переробки рідких радіоактивних відходів (ЗПРРВ)», 2ПЛ-ВІП РМ;
- Рішення «Щодо зміни класифікації обладнання, трубопроводів та арматури системи зворотного вивантаження РРВ з ємностей СРВ та СРТВ на ЗПРРВ» № 07-23-ЦПРВ;
- «Програма приймально-здавальних випробувань системи переробки та цементування рідких РАВ (6510) заводу з переробки рідких радіоактивних відходів ДСП ЧАЕС, у межах модифікації», 166ПР-ЦПРВ;
- «Програма проведення «активних» випробувань ЗПРРВ з переробки РРВ (іонообмінна смола та суміш іонообмінної смоли з кубовим залишком)», 98ПР-ЦПРВ;
- Сповідання ЦПРВ 10-23 про зміну «Технологічного регламенту безпечної експлуатації ділянки тимчасового (буферного) зберігання упаковок РАВ ЗПРРВ в прим. 12/1 будівлі 12 (ССП)», 137Е-ЦПРВ.



➤ ОБ'ЄКТИ, ПРИЗНАЧЕНІ ДЛЯ ПОВОДЖЕННЯ З РАВ НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АЕС

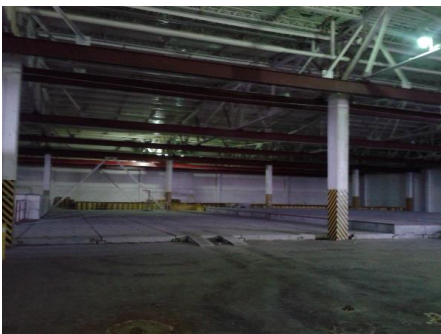
Промисловий комплекс для поводження з твердими РАВ (ПКПТРВ)

До складу ПКПТРВ ЧАЕС входять:

- ✓ Установа вилучення твердих РАВ (УВТВ)
- ✓ Завод з переробки твердих РАВ (ЗПТРВ)



- ✓ Тимчасове сховище, призначене для зберігання відходів III групи (високоактивних відходів) та низько- і середньоактивних довгоіснуючих РАВ (ТС ВАВ та НСА ДІВ)



- ✓ **ПОГОДЖЕНО** документи ДСП ЧАЕС, що стосуються УВТВ та ЗПТРВ:
 - «Графік ліцензування етапу експлуатації УВТВ і ЗПТРВ ПКПТРВ»;
 - «Сповідення ЦПРВ 198-23 про зміну «Технологічного регламенту експлуатації установки з вилучення твердих відходів і заводу з переробки твердих радіоактивних відходів», 42Е-С.

ПОГОДЖЕНО «Аварійний план промислового комплексу з поводження з твердими радіоактивними відходами (ПКПТРВ)» 1ПЛ-ВІП РМ.

Відправлено на доопрацювання:

- «Рішення про проведення початкового етапу експлуатації УВТВ і ЗПТРВ ПКПТРВ», № 01-23 ВІП РМ;
- «Технічна специфікація на упаковку РАВ ЗПТРВ ПКПТРВ, що направляється на захоронення до СОПСТРВ».



➤ ПЛАНУВАННЯ ЗНЯТТЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ДІЮЧИХ АЕС УКРАЇНИ, СХОВИЩ ВІДПРАЦЬОВАНОВОГО ЯДЕРНОГО ПАЛИВА ТА ІНШИХ ЯДЕРНИХ УСТАНОВОК

ПОГОДЖЕНО:

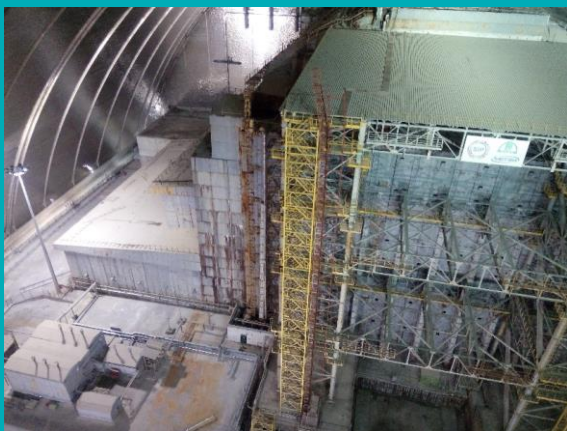
- «Стратегію зняття з експлуатації ЯУ СВЯП-1 ДСП «Чорнобильська АЕС»;
- «Стратегію зняття з експлуатації ЯУ СВЯП-2 ДСП «Чорнобильська АЕС».

Відправлено на доопрацювання:

- «Концепцію зняття з експлуатації ЯУ СВЯП-1 ДСП «Чорнобильська АЕС»;
- «Концепцію зняття з експлуатації ЯУ СВЯП-2 ДСП «Чорнобильська АЕС»;
- «Стратегію зняття з експлуатації дослідницького ядерного реактора ВВР-М»;
- «Вимоги до змісту стратегії зняття з експлуатації ядерних установок ДП «НАЕК «Енергоатом»»;
- «Вимоги до змісту концепції зняття з експлуатації ядерних установок ДП «НАЕК «Енергоатом»».



ПЕРЕТВОРЕННЯ ОБ'ЄКТА «УКРИТТЯ» НА ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНУ СИСТЕМУ



- **Експлуатація комплексу конфайнмента та об'єкта «Укриття» (комплекс НБК-ОУ) здійснюється в рамках ліцензії № ОВ 001094**

Відповідно до умов ліцензії ДСП ЧАЕС у термін до **31.10.2023** мало виконати демонтаж нестабільних конструкцій об'єкта «Укриття».

У зв'язку з військовою агресією РФ та за низкою інших об'єктивних причин ДСП ЧАЕС не змогло виконати демонтаж нестабільних конструкцій у цей термін.

19 жовтня 2023 року відбулось засідання Колегії Держатомрегулювання, на якому був розглянутий «Звіт з переоцінки безпеки експлуатації локалізуючої споруди об'єкта «Укриття» (ЛС ОУ) з обґрунтуваннями можливості продовження її експлуатації до **31.10.2029** на рівні безпеки ЛС ОУ, не нижче того, що був досягнутий після завершення невідкладної стабілізації»

З урахуванням рішень Колегії та Ліцензійної комісії Держатомрегулювання було **внесено зміни до ліцензії ОВ 001094** на експлуатацію комплексу конфайнмента та об'єкта «Укриття», відповідно до яких ДСП «Чорнобильська АЕС» має:

- до **31.10.2025** виконати проектування та затвердження проєкту демонтажу нестабільних конструкцій ОУ;
- до **31.10.2025** в рамках проектування демонтажу нестабільних конструкцій ОУ, розробити детальні проєктні та технологічні рішення з додаткової стабілізації попередньо визначених окремих конструкцій ОУ;
- до **31.10.2029** виконати демонтаж нестабільних конструкцій ОУ.

Якщо реалізація проєкту демонтажу нестабільних конструкцій розпочнеться пізніше 31.10.2025, ДСП «Чорнобильська АЕС» має здійснити заходи з додаткової стабілізації окремих нестабільних конструкцій ОУ.



➤ **Регулюючий супровід діяльності щодо експлуатації комплексу НБК-ОУ та перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему**



✓ **ПОГОДЖЕНО:**

- «Рішення про проведення переоцінки безпеки локалізуючої споруди об'єкта «Укриття» (ЛС ОУ) для обґрунтування можливості продовження її експлуатації після 31.10.2023 на рівні безпеки ЛС ОУ не нижче того, що був досягнутий після завершення невідкладної стабілізації»;
- «Програма проведення обстеження стану конструкцій локалізуючої споруди об'єкту «Укриття»;
- «Критерії, які визначають рівень безпеки ЛС ОУ на період продовження її експлуатації»;
- «Звіт з виконання аналізу стану конструкцій ЛС ОУ за результатами контролю»;
- «Звіт з переоцінки стійкості системи балок Б1/Б2 та їх опорних конструкцій під впливом максимального розрахункового землетрусу»;
- «Звіт з даними про технічний стан конструкцій ЛС ОУ та аналізом цих даних»;
- Структуру та зміст «Звіту з переоцінки безпеки експлуатації ЛС ОУ з обґрунтуванням можливості продовження її експлуатації до 31.10.2029 на рівні безпеки ЛС ОУ не нижче того, що був досягнутий після завершення невідкладної стабілізації»;
- «Звіт про проведення дослідно-промислової експлуатації Першого пускового комплексу Нового безпечного конфайнмента».



- **Розроблено та направлено на реєстрацію** в Міністерство юстиції України проєкт нормативно-правового акту «Вимоги безпеки комплексу конфайнмента та об'єкта «Укриття».



РЕГУЛЮВАННЯ БЕЗПЕКИ ПОВОДЖЕННЯ З ДЖЕРЕЛАМИ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ

Реалізація державної політики у сфері безпеки
виробництва та використання джерел іонізуючого
випромінювання





➤ Державна реєстрація джерел іонізуючого випромінювання (ДІВ)

Використовується **26921** одиниць джерел іонізуючого випромінювання, зареєстрованих у Державному реєстрі ДІВ та доз (у тому числі **8248** одиниць закритих ДІВ та **18 673** одиниць нерадіонуклідних ДІВ)

У 2023 році **зареєстровано 1693** одиниць джерел іонізуючого випромінювання, з них:

- **124** одиниць радіонуклідних джерел
- **1569** одиниць нерадіонуклідних установок.

Знято з обліку 885 одиниць джерел, у тому числі:

- **253** одиниць радіонуклідних джерел
- **632** одиниць нерадіонуклідних установок.

Ввезено в Україну

- **254 генераторів радіонуклідів** Tc-99m
- радіофармпрепаратів **2676** на основі I-131, Sr-89 та MIBG



До державного бюджету за кодом бюджетної класифікації 22012300 «Плата за державну реєстрацію джерел іонізуючого випромінювання (реєстраційний збір)» надійшло **1 484 112,42 грн**

➤ Розгляд та узгодження технічних умов на виробництво джерел іонізуючого випромінювання

✓ **ПОГОДЖЕНО** технічну документацію ТОВ «Завод рентгенівського обладнання «КВАНТ»ВАНТ»):

- технічні умови ТУ У 26.6-32871873- 005:2021 «Комплекси рентгенівські діагностичні КРД 50» (на заміну ТУ У 33.1- 25461966-005:2006);

- технічні умови ТУ У 29.1-32871873-006:2021 «Автомобілі спеціального призначення Кабінети медичної діагностики з Комплексом рентгенівським діагностичним «INDIascan»).

✓ **ПОГОДЖЕНО** документ ЛВІВ-М-01 «Методика з проведення випробувань джерел іонізуючого випромінювання з метою визначення їх технічних характеристик та перевірки на герметичність для продовження терміну експлуатації», розроблений ДП «УДВП ІЗОТОП»



Ліцензування діяльності з виробництва ДІВ

- ✓ **14 суб'єктів діяльності** у сфері використання ядерної енергії мають ліцензії на право провадження діяльності з виробництва джерел іонізуючого випромінювання

У рамках регулювання діяльності з виробництва ДІВ проведено аналіз щорічних звітів ліцензіатів.

Ліцензування діяльності з використання ДІВ

- ✓ **РОЗГЛЯНУТО 1179** ліцензійних справ і оформлено Експертних висновків за результатами розгляду заяв та доданих документів, проектів ліцензій та проектів змін до ліцензій, проектів наказів Держатомрегулювання про прийняття рішень

Проведення державних експертиз з ядерної та радіаційної безпеки проєктної документації

- ✓ **ЗАТВЕРДЖЕНО 142** Висновків державної експертизи з радіаційної безпеки проєктних документів на розміщення джерел іонізуючого випромінювання, **140** з яких у закладах охорони здоров'я усіх форм власності

Співробітництво з МАГАТЕ



- ✓ **Організовано та взято участь** у місії МАГАТЕ щодо підтримки та допомоги з питань збереженості та безпеки джерел іонізуючого випромінювання в Україні – IAEA Support and Assistance Mission on the Safety and Security of Radioactive Sources in Ukraine (**ISAMRAD**).



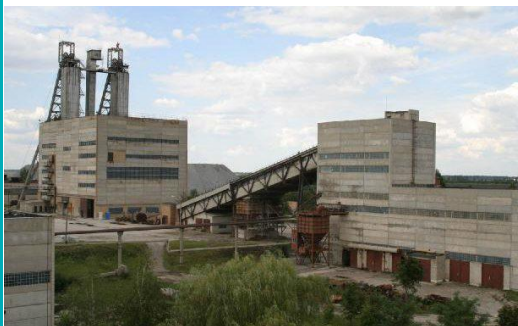
РЕГУЛЮВАННЯ БЕЗПЕКИ ДІЯЛЬНОСТІ З ВИДОБУВАННЯ, ПЕРЕРОБКИ УРАНОВИХ РУД ТА ЇЇ ПРИПИНЕННЯ

Реалізація державної політики у сфері безпеки
видобування та переробки уранових руд



Регулюючий супровід діяльності з видобування, переробки уранових руд

- ✓ Державне підприємство «Східний гірничо-збагачувальний комбінат» у рамках ліцензії №ОВ 000932 здійснює діяльність з видобування та переробки уранових руд та забезпечує виконання технологічного циклу з метою отримання кінцевого продукту уранового концентрату
- ✓ **Розглянуто та погоджено** із зауваженнями проект розпорядження Кабінету Міністрів України «Про затвердження Державної цільової екологічної програми зняття з експлуатації уранового об'єкта на 2023-2027 роки» - Смолінської шахти, яка входить до складу ДП «СхідГЗК»



- ✓ **ПРОВЕДЕНО** аналіз щорічних звітів з радіаційної безпеки провадження діяльності з видобування, переробки уранових руд ДП «СхідГЗК», ДП «Бар'єр», ДП «38 ВІТЧ», інших звітних документів ліцензіатів та прийнято відповідні регулюючі рішення.



Регулюючий супровід діяльності з переробки уранових у частині її припинення

- ✓ Державне підприємство «Бар'єр» у рамках ліцензії № ОВ 001063 забезпечує проведення робіт з реконструкції та перепрофілювання II-ої секції хвостосховища «Сухачівське», технічний нагляд та технічне обслуговування уранових об'єктів на майданчику ВО ПХЗ
- ✓ **забезпечено** участь у реалізації проєктів міжнародної технічної допомоги:
 - проєкт співробітництва Європейської комісії INSC U4.02/20 «Реабілітація колишнього Виробничого об'єднання Придніпровський хімічний завод в Україні (Фаза 3)» ;
 - «Зменшення ризику, контроль радіоактивного забруднення та вдосконалення системи моніторингу навколишнього середовища на Придніпровському хімічному заводі в Україні», який фінансується урядом Норвегії.
- ✓ **ВИКОНАНО** попередній розгляд заяви ДП «Бар'єр» на внесення змін до ліцензії в частині поширення її дії на додаткові уранові об'єкти, виконується розгляд поданих разом із заявою документів з метою перевірки їх повноти і достовірності відомостей

Ліцензування



РЕГУЛЮВАННЯ БЕЗПЕКИ ПЕРЕВЕЗЕНЬ РАДІОАКТИВНИХ МАТЕРІАЛІВ

Реалізація державної політики у сфері безпеки
перевезень радіоактивних матеріалів





В рамках дозвільної діяльності

✓ ВИДАНО :

- **2 ліцензії** на право провадження діяльності з перевезення радіоактивних матеріалів,
- **28 дозволів** на здійснення міжнародних перевезень радіоактивних матеріалів,
- **13 сертифікатів** про затвердження у разі перевезення радіоактивних матеріалів.

✓ ВНЕСЕНО ЗМІНИ до 1 ліцензії та 6 дозволів.

- ✓ **ОФОРМЛЕНО 2 висновки** про дотримання вимог ядерної та радіаційної безпеки під час експорту, імпорту, транзиту, тимчасового вивезення/ввезення РМ.

- ✓ **ПІДТВЕРДЖЕНО сертифікат S/2010/AF** про затвердження конструкції транспортного пакувального комплексу типу 3525 для перевезення неопроміненого ядерного палива реакторів ВВЕР-440 територією України, розробленого компанією Westinghouse Springfields Fuels Limited.

- ✓ **ВИДАНО сертифікат** про затвердження конструкції пакувального комплексу для перевезення радіоактивних матеріалів UA/144/IP-2-96 (Rev.0).

✓ ПОГОДЖЕНО:

- **Програми навчання персоналу підприємств** з питань безпечного перевезення радіоактивних матеріалів ПАТ «Укрнафта», ТОВ «Легіон-Авто 2000», ТОВ «Укрспецгеологія»;

- **Плани аварійних заходів:**

ДСП «Чорнобильська АЕС»,
 ТОВ «Легіон-Авто 2000»,
 ДП «Київоблстандартметрологія»,
 ТОВ «Укрспецгеологія»,
 ДП «НАЕК «Енергоатом»,
 ПП «Спецмонтаж».



РЕГУЛЮВАННЯ ЯДЕРНОЇ ЗАХИЩЕНОСТІ

Реалізація державної політики у сфері ядерної
захищеності



З метою запобігання загрозі вчинення диверсій, крадіжок та інших незаконних дій з боку внутрішніх правопорушників, спеціалістами з фізичного захисту

- ✓ **ОПРАЦЬОВАНО:**
 - 22 Акти** визначення рівня фізичного захисту,
 - 102 Переліки** посад працівників, робота на яких потребує оформлення допуску до виконання особливих робіт.
- ✓ **НАДАНО допуск** до виконання особливих робіт **50 інспекторам** Держатомрегулювання та **9 керівникам** підприємств приватної форми власності, які використовують джерела іонізуючого випромінювання.
- ✓ **ВИДАНО 4 дозволи** на використання земель і водойм, розташованих у санітарно-захисних зонах ядерних установок, об'єктів призначених для поводження з радіоактивними відходами, уранового об'єкта.
- ✓ **ПРОВЕДЕНО 2 державні перевірки** систем фізичного захисту ядерних установок, ядерних матеріалів, радіоактивних відходів, інших джерел іонізуючого випромінювання та планів взаємодії у разі вчинення диверсії (ДСП «ЧАЕС» та ДСП «ЦППРВ»).

Забезпечено діяльність Міжвідомчої робочої групи з визначення проектної загрози для ядерних установок, ядерних матеріалів, радіоактивних відходів та інших джерел іонізуючого випромінювання в Україні.

- ✓ **Розроблено** проєкт документу «Проектна загроза для ядерних установок, ядерних матеріалів, радіоактивних відходів, інших джерел іонізуючого випромінювання в Україні».
- ✓ **Розроблено та подано до Верховної Ради України** проєкт Закону України «Про фізичний захист ядерних установок, ядерних матеріалів, радіоактивних відходів, інших джерел іонізуючого випромінювання» щодо повноважень органу державного регулювання ядерної та радіаційної безпеки



Виявлення матеріалів у радіоактивних незаконному обігу

У рамках обміну інформацією з [Базою даних МАГАТЕ щодо інцидентів та незаконного обігу ядерних та інших радіоактивних матеріалів](#) (далі – ITDB) направлено **5 інформаційних повідомлень** про випадки виявлення в Україні в незаконному обігу радіоактивних матеріалів:

- територія Новоолександрівської сільської територіальної громади Дніпровського р-н, Дніпропетровської області;
- м. Кам'янське, Дніпропетровської області (2 інциденти);
- територія Дирекції оброблення та перевезення пошти АТ «Укрпошта», м. Київ;
- смт. Покотилівка, Харківської області.



ГАРАНТІЇ НЕРОЗПОВСЮДЖЕННЯ ЯДЕРНОЇ ЗБРОЇ

Забезпечення контролю у сфері мирного
використання ядерної енергії



Інспекційна діяльність МАГАТЕ в Україні

Відповідно до Угоди між Україною та МАГАТЕ про гарантії у зв'язку з Договором про нерозповсюдження ядерної зброї Агентство здійснює інспекційну діяльність на території України.

Для підтвердження задекларованої інвентарної кількості ядерних матеріалів МАГАТЕ проводились звичайні та неоголошені інспекції на ядерних установках та підприємствах України.

✓ **ОРГАНІЗОВАНО:**

58 інспекцій,
14 технічних візитів МАГАТЕ,
5 додаткових доступів інспекторів МАГАТЕ.

Інспекції та технічні візити:

ВП «Запорізька АЕС» – 2 неоголошені інспекції,
ВП «Рівненська АЕС» - 18 інспекцій (з них 2 неоголошені), 4 технічні візити,
ВП «Хмельницька АЕС» – 9 інспекцій (з них 1 неоголошена),
1 технічний візит,
ВП «Південноукраїнська АЕС» – 9 інспекцій (з них 1 неоголошена), 2 технічні візити,
ДСП «Чорнобильська АЕС» – 10 інспекцій (з них 3 неоголошені), 4 технічні візити,
ЦСВЯП – 7 інспекцій, 3 технічні візити,
ХФТІ – 1 інспекція,
КІЯД – 1 неоголошена інспекція,
та 1 інспекція на підприємстві ДП «УДВП ІЗОТОП».

Агентство провело перевірку відсутності незаявлених ядерних матеріалів та незаявленої ядерної діяльності шляхом здійснення додаткових доступів на підприємства та ядерні установки України.

5 додаткових доступів інспекторів МАГАТЕ:

- 1) ВП «Рівненська АЕС»;
- 2) ТОВ «Протон-21», м. Київ;
- 3) ДП «Миколаївський суднобудівний завод», ТОВ «Наваль Парк», ПП «ДДП», м. Миколаїв;
- 4) ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут»;
- 5) ВП «Запорізька АЕС».

✓ **ЗАПРОВАДЖЕНО** за запитом України постійно діючі місії МАГАТЕ на всіх АЕС України з метою моніторингу за станом безпеки на АЕС в умовах військової агресії росії:

Запорізькій АЕС - початок роботи з 29.08.2022. Кількість ротацій – 15.

Хмельницькій АЕС - початок роботи з 23.01.2023. Кількість ротацій – 17.

Рівненській АЕС - початок роботи з 17.01.2023. Кількість ротацій – 17.

Південноукраїнській АЕС - початок роботи - 16.01.2023. Кількість ротацій – 17.

Чорнобильській АЕС - початок роботи з 18.01.2023. Кількість ротацій – 19.



Державний облік та контроль ядерних матеріалів

З державного інформаційного банку даних ядерних матеріалів України відправлено до МАГАТЕ 192 звіти про ядерні матеріали.

У рамках Угоди про гарантії проінформовано МАГАТЕ щодо:

- змін до інформації про конструкцію ядерних установок;
- передачі ядерних матеріалів (імпорт);
- експорту уранового оксидного концентрату;
- оперативного планування інспекцій МАГАТЕ;
- графіків отримання та відправлення ядерних матеріалів, проведення ремонтів основного обладнання при відкритті активної зони, фізичної інвентаризації у кожній зоні балансу ядерних матеріалів;
- радіаційних доз інспекторів МАГАТЕ, отриманих на ядерних установках України.

Реалізація Додаткового протоколу до Угоди про гарантії

- ✓ **НАДАНО** щоквартально інформацію про експортні поставки з України узгодженого обладнання та неядерного матеріалу.
- ✓ **ПРОВЕДЕНО** щорічне поновлення інформації у рамках Додаткового протоколу до Угоди (**32 декларації**).



Засідання спільної Робочої групи Україна - МАГАТЕ з розгляду застосування гарантій в Україні

25 серпня 2023 року **проведено** чергове щорічне засідання Робочої групи Україна – МАГАТЕ з розгляду реалізації гарантій в Україні (SIRG) за участі делегації Агентства на чолі з заступником Генерального директора МАГАТЕ, Держатомрегулювання, Міністерства енергетики України, Міністерства закордонних справ України, ДП «НАЕК «Енергоатом», ВП «Атомремонтсервіс», ДСП «Чорнобильська АЕС», ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут» (м. Київ, Держатомрегулювання).

- ✓ **РОЗРОБЛЕНО** оновлений план заходів для забезпечення ефективного застосування гарантій в Україні та терміни виконання сторонами прийнятих заходів.

Виконання двосторонніх міжнародних угод співробітництва у сфері мирного використання ядерної енергії

Здійснено обмін інформацією про міжнародні передачі ядерних матеріалів відповідно до двосторонніх міжнародних договорів з:

- Євратомом відповідно до Угоди між Європейським співтовариством з атомної енергії та Кабінетом Міністрів України про співробітництво у сфері мирного використання ядерної енергії;
- Канадською комісією з ядерної безпеки в рамках Угоди між Урядом України та Урядом Канади про співробітництво у мирному використанні ядерної енергії;
- Бюро Австралії з гарантій та нерозповсюдження згідно з Угодою між Урядом України та Урядом Австралії про співробітництво в галузі використання ядерної енергії в мирних цілях.



ПРО ПІДСУМКИ РОБОТИ ДЕРЖАВНИХ ІНСПЕКЦІЙ З ЯДЕРНОЇ ТА РАДІАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ

Забезпечення ядерної та радіаційної безпеки на
всій території України



ЗАХІДНА ІНСПЕКЦІЯ З ЯДЕРНОЇ ТА РАДІАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ

ЗАКАРПАТСЬКА, ІВАНО-
ФРАНКІВСЬКА, ЛЬВІВСЬКА,
ЧЕРНІВЕЦЬКА ОБЛАСТІ

➤ Дозвільна діяльність

Розглянуто **201** заяву про видачу, переоформлення та внесення змін до ліцензій на право провадження діяльності з використання джерел іонізуючого випромінювання.

Видано ліцензій: **21**; анульовано – **6**; внесено зміни – **156**; відмовлено у видачі/внесенні змін – **2**.

Усього діючих ліцензій – **407**.

➤ Наглядова діяльність

2 інспекційних обстеження у зв'язку із надходженням заяв для видачі (внесення змін) ліцензій на право провадження діяльності з використання ДІВ.

За порушення вимог Закону України «Про дозвільну діяльність у сфері використання ядерної енергії» **накладено штрафи** на **2** суб'єктів діяльності у сфері використання ядерної енергії на **суму 51 тис. грн.**

Організовано проведення державної експертизи ядерної та радіаційної безпеки **33** робочих проєктів приміщень для розміщення ДІВ медичного призначення, затверджено **25** позитивних та **2** негативних висновки. Більшість проєктів розроблені з метою реконструкції існуючих приміщень під облаштування рентгенодіагностичних кабінетів.

Розглянуто **231** щорічних звітів з радіаційної безпеки.



➤ Державна реєстрація ДІВ

У АС «Регістр» введена інформація про продовження терміну експлуатації **37** радіонуклідних ДІВ, зареєстровано **30** радіонуклідних ДІВ та **254** генератора випромінювання.

Знято з обліку джерел іонізуючого випромінювання:
радіонуклідних – **6**;
генераторів випромінювання – **110**.

Проведено **284** процедур реєстрації, підготовлено **48** довідок (витяги з реєстру) для інспекторів Західної інспекції.

➤ Поводження з радіоактивними відходами (РАВ)

Погоджено звітність про фактичні обсяги утворення радіоактивних відходів **17** суб'єктів.

Продовжено термін служби **132** радіонуклідних ДІВ.

Виявлення радіаційного забруднення та радіаційні інциденти

У травні від Львівської лікарні на залізничному транспорті філії «Центр охорони здоров'я» АТ «Укрзалізниця» отримано повідомлення про встановлення факту промислової радіаційної аварії, що пов'язана із радіоактивним забрудненням приміщення радонової лабораторії та виявленням необлікованих радіоактивних матеріалів.

- ✓ Затверджено керівником лікарні план заходів по ліквідації радіаційної аварії, яка пов'язана із радіоактивним забрудненням приміщення радонової лабораторії. Було негайно припинено доступ персоналу та сторонніх осіб до приміщення радонової лабораторії; проведено медичний огляд двох осіб, які мали доступ до радонової лабораторії та могли зазнати опромінення.

Станом на 01.01.2024 проведено підготовку (ствердження) радіоактивних матеріалів, радіоактивно забруднених предметів для передачі їх на довготривале зберігання до спеціалізованого підприємства, ліквідація радіаційної аварії не завершена.



ПІВДЕННА ІНСПЕКЦІЯ З ЯДЕРНОЇ ТА РАДІАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ

ОДЕСЬКА, МИКОЛАЇВСЬКА ТА
ХЕРСОНСЬКА ОБЛАСТІ

➤ Дозвільна діяльність

Розглянуто **101** заяву про видачу, внесення змін, анулювання ліцензій на право провадження діяльності з використання джерел іонізуючого випромінювання.

Видано ліцензій - **8**; анульовано ліцензій – **1**; внесено зміни – **92**, відмовлено у видачі/внесенні змін - **0**.

Усього діючих ліцензій – **344**.

➤ Наглядова діяльність

Взято участь у **3** додаткових доступах інспекторів МАГАТЕ до **3** суб'єктів діяльності у місті Миколаїв.

Складено **2** протоколи про адміністративне правопорушення на відповідальних посадових осіб, **2** постанови по справам про адміністративне правопорушення щодо накладення адміністративного стягнення та притягнуто до адміністративної відповідальності **2** посадових осіб за частиною першою статті 95 Кодексу України про адміністративні правопорушення (порушення норм, правил і стандартів з ядерної та радіаційної безпеки).



За порушення статті 17-1 Закону України «Про дозвільну діяльність у сфері використання ядерної енергії» складено **1** протокол на суб'єкта діяльності у сфері використання ядерної енергії.

Розглянуто **193** щорічних звітів з радіаційної безпеки.

У регіоні підтвердили відповідність системи навчання і перевірки знань з питань радіаційної безпеки - **4** суб'єкти.

➤ **Державна реєстрація ДІВ**

У АС «Регістр» зареєстровано 6 радіонуклідних ДІВ та **118** генераторів випромінювання.

Проведено **124** процедур реєстрації.

➤ **Поводження з радіоактивними відходами (РАВ)**

Погоджено звітність про фактичні обсяги утворення радіоактивних відходів **17** суб'єктів.

Виявлення радіаційного забруднення та радіаційні інциденти

Протягом 2023 року радіаційні інциденти не відбувались.

Радіаційних аварій в зоні відповідальності Південної інспекції, на території підконтрольній українській владі, **не зафіксовано.**

Проте, частина території Херсонської області знаходиться під окупацією, зокрема і суб'єкти діяльності, що використовували ДІВ. Відсутня будь-яка інформація про стан ДІВ на окупованій території.



ПІВДЕННО-СХІДНА ІНСПЕКЦІЯ З ЯДЕРНОЇ ТА РАДІАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ

ДОНЕЦЬКА, ЗАПОРІЗЬКА ТА
ЛУГАНСЬКА ОБЛАСТІ

➤ Дозвільна діяльність

Розглянуто **54** заяви про видачу та внесення змін до ліцензій на провадження діяльності з використання джерел іонізуючого випромінювання.

За результатами розгляду заяв: видано ліцензій - **4**; внесено зміни – **50**.

Усього діючих ліцензій – **461**.

Зареєстровано та залучено до ліцензійних справ **30** декларацій про провадження діяльності у сфері використання ядерної енергії в частині отримання (придбання), передачі (збуту) джерел іонізуючого випромінювання.

➤ Наглядова діяльність

Поточний аналіз стану забезпечення радіаційної безпеки здійснювався шляхом аналізу звітної інформації ліцензіатів.

Проведено перевірку відповідності встановленим вимогам **102** щорічних звітів з радіаційної безпеки.

За результатами аналізу звітів, спостерігається збільшення порушень суб'єктами господарювання, які здійснюють діяльність у зоні проведення антитерористичної операції, дозвільного принципу використання ядерної енергії, зокрема, в частині експлуатації ДІВ, отриманих у якості гуманітарної допомоги, використання яких не передбачено умовами діючих ліцензій. Вжито відповідних заходів, що спрямовані на мінімізацію таких випадків та приведення діяльності ліцензіатів у відповідність до вимог чинного законодавства.

Адміністративні санкції стосовно порушення норм, правил та стандартів з ядерної та радіаційної безпеки **не застосовувались**.



➤ **Забезпечення державної реєстрації ДІВ**

Здійснено державну реєстрацію ДІВ, що були отримані або знаходилися в експлуатації (зберігалися) на об'єктах **Донецької, Запорізької та Луганської областей.**

До інформаційної (автоматизованої) системи Державного реєстру ДІВ внесено дані про **49** нових нерадіонуклідних установок, **7** ДІВ знято з обліку.

Внесено інформацію про продовження строку експлуатації **112** радіонуклідних ДІВ.

Суттєве зменшення кількості зареєстрованих ДІВ у порівнянні з минулими роками напряму пов'язане з військовою агресією російської федерації у відношенні України та тимчасовою окупацією певних територій.

- ✓ Організовано проведення **12** державних експертиз ядерної та радіаційної безпеки проєктів нових ДІВ, за результатами якої надані пропозиції до затвердження **12** висновків експертизи (**1** – в промисловості, **11** – в медицині).

Виявлення радіаційного забруднення та радіаційні інциденти

Радіаційних аварій у зоні відповідальності Південно-східної інспекції, на територіях, підконтрольних українській владі, у 2023 році **не зафіксовано**. Офіційна інформація про факти втрати, знищення чи викрадення ДІВ та інших радіоактивних матеріалів до інспекції **не надходила**.

Проте, з початку вторгнення військ країни-окупанта на територію України під контроль терористів перейшли значні території: майже повністю територія Луганської області, близько 60% Донецької та Запорізької областей та, як наслідок, **втрачено регулюючий контроль** над суб'єктами використання ДІВ, які залишились на цих територіях та територіях, на яких ведуться бойові дії. ДІВ, які перебувають поза регулюючим контролем, становлять високу потенційну небезпеку для населення та навколишнього природного середовища.



ПІВНІЧНА ІНСПЕКЦІЯ З ЯДЕРНОЇ ТА РАДІАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ

КИЇВСЬКА, ЖИТОМИРСЬКА,
ВІННИЦЬКА, ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСТІ
ТА МІСТО КИЇВ

➤ Дозвільна діяльність

Розглянуто **407** заяв про видачу, внесення змін до ліцензій на право провадження діяльності з використання джерел іонізуючого випромінювання.

Видано ліцензій - **40**; анульовано ліцензій – **14**; внесено зміни – **348**,

відмовлено у видачі/внесенні змін – **4**; видано **1** дублікат ліцензії.

Усього діючих ліцензій – **699**.

➤ Наглядова діяльність

- ✓ Проведено **2** інспекційних обстежень у зв'язку із надходженням заяв для видачі (внесення змін) ліцензій на право провадження діяльності з використання ДІВ.

Організовано проведення державної експертизи ядерної та радіаційної безпеки **48** робочих проєктів приміщень для розміщення ДІВ медичного призначення, затверджено **48** позитивних висновки. Більшість проєктів розроблені з метою реконструкції існуючих приміщень під облаштування рентгенодіагностичних кабінетів.



Розглянуто **637** (у тому числі доопрацьованих) щорічних звітів з радіаційної безпеки.

У регіоні підтвердили відповідність системи навчання і перевірки знань з питань радіаційної безпеки - **5** суб'єктів.

➤ Державна реєстрація ДІВ

За інформацією АС «Регістр» проведено **587** процедур реєстрації, а саме:

- закритих радіонуклідних ДІВ – **33**;
- нерадіонуклідних установок – **554**.

➤ Поводження з радіоактивними відходами (РАВ)

Погоджено звітність про фактичні обсяги утворення радіоактивних відходів - **31** щоквартально.

Виявлення радіаційного забруднення та радіаційні інциденти

У січні та жовтні 2023 року на території Дирекції оброблення та перевезення пошти АТ «Укрпошта» були виявлені поштові відправлення, що мали підвищений рівень радіоактивного випромінювання.

Відповідно до вимог «Порядку взаємодії органів виконавчої влади та юридичних осіб, які провадять діяльність у сфері використання ядерної енергії, в разі виявлення радіонуклідних джерел іонізуючого випромінювання у незаконному обігу», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 02.06.2003 № 813, були складені відповідні Акти та прийняте спільне рішення щодо передачі вилучених предметів (годинник зйомний вимірювальний, саморобний годинник в стилі стім-панк; дозиметр ДП-63-А – 2 шт та дозиметр ДП-63 – 1 шт), ПЕД яких перевищує встановлені контрольні рівні, на зберігання до ПЗРВ ЦВМ ДСП «Об'єднання «РАДОН».



ПІВНІЧНО-ЗАХІДНА ІНСПЕКЦІЯ З ЯДЕРНОЇ ТА РАДІАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ

ВОЛИНСЬКА, РІВНЕНСЬКА,
ТЕРНОПІЛЬСЬКА ТА ХМЕЛЬНИЦЬКА
ОБЛАСТІ

➤ Дозвільна діяльність

Розглянуто **154** заяви про видачу та внесення змін до ліцензій на право провадження діяльності з використання джерел іонізуючого випромінювання.

Видано ліцензій - **8**; анульовано ліцензій – **4**; внесено зміни – **113**, відмовлено у видачі/внесенні змін - **0**.

Зареєстровано **52** декларації на право провадження діяльності з використання джерел іонізуючого випромінювання без отримання ліцензії.

Усього діючих ліцензій – **259**.

➤ Наглядова діяльність

Розглянуто **231** щорічний звіт з радіаційної безпеки.

За результатами аналізу звітної інформації ліцензіатів складено **4** протоколи відповідно до статті 17-1 Закону України «Про дозвільну діяльність у сфері використання ядерної енергії» за порушення чинного законодавства у сфері використання ядерної енергії.

Організовано проведення державної експертизи ядерної та радіаційної безпеки **24** робочих проєкти приміщень для розміщення ДІВ медичного призначення, затверджено **18** позитивних висновків. Більшість проєктів розроблені з метою реконструкції існуючих приміщень під облаштування рентгенодіагностичних кабінетів.

У регіоні підтвердили відповідність системи навчання і перевірки знань з питань радіаційної безпеки - **1** суб'єкт.



➤ Державна реєстрація ДІВ

У АС «Регістр» введена інформація про продовження терміну експлуатації **51** радіонуклідного ДІВ, зареєстровано **14** радіонуклідних ДІВ та **144** генераторів випромінювання.

Знято з обліку джерел іонізуючого випромінювання:

радіонуклідних – **25**;

генераторів випромінювання – **86**.

Проведено **202** процедури реєстрації, підготовлено довідок (витяги з реєстру) для:

Північно-західної інспекції – **114**;

Держатомрегулювання – **1**;

інших органів влади – **7**.

➤ Поводження з радіоактивними відходами (РАВ)

Погоджено **36** квартальних звітів про фактичні обсяги утворення радіоактивних відходів **9** ліцензіатів.

Продовжено термін служби **51** радіонуклідного ДІВ.



Виявлення радіаційного забруднення та радіаційні інциденти

На території виробничої бази Комунального підприємства «Дубноводоканал», що знаходиться в місті Дубно Дубенського району Рівненської області, було виявлено металевий предмет циліндричної форми маркований знаком радіаційної небезпеки. Радіаційний контроль, проведений фахівцями Львівської міжобласної філії ДСП «Об'єднання радон», встановив потужність еквівалентної дози гама-випромінювання в межах фонових значень та відсутність поверхневого бета та альфа забруднення. Підстав для віднесення зазначеного предмету до радіоактивного матеріалу відповідно до вимог НРБУ-97 та ОСПУ-2005 не було.



СХІДНА ІНСПЕКЦІЯ З ЯДЕРНОЇ ТА РАДІАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ

ПОЛТАВСЬКА, СУМСЬКА ТА
ХАРКІВСЬКА ОБЛАСТІ

➤ Дозвільна діяльність

Розглянуто **155** заяв про видачу, внесення змін до ліцензій на право провадження діяльності з використання джерел іонізуючого випромінювання.

Видано ліцензій - **8**; анульовано ліцензій – **12**; внесено зміни – **133**, видано дублікатів – **2**, відмовлено у видачі/внесенні змін - **0**.

Усього діючих ліцензій – **409**

➤ Наглядова діяльність

За порушення статті 17-1 Закону України «Про дозвільну діяльність у сфері використання ядерної енергії» складено **5** протоколів на суб'єктів діяльності у сфері використання ядерної енергії.

Організовано проведення державної експертизи ядерної та радіаційної безпеки **2** робочих проєктів приміщень для розміщення ДІВ медичного призначення, затверджено **2** позитивних висновки. Проєкти розроблені з метою реконструкції існуючих приміщень під облаштування рентгенодіагностичних кабінетів.



Розглянуто **301** щорічний звіт з радіаційної безпеки.

У регіоні підтвердили відповідність системи навчання і перевірки знань з питань радіаційної безпеки - **1** суб'єкту діяльності, **3** суб'єктами діяльності тимчасово діяльність з навчання і перевірки знань з питань радіаційної безпеки не проводиться.

➤ Державна реєстрація ДІВ

За даними АС «Регістр», на території Харківської, Полтавської та Сумської областей зареєстровано **36** радіонуклідних ДІВ та **27** генераторів випромінювання.

Знято з обліку джерел іонізуючого випромінювання:

радіонуклідних – **0**;

генераторів випромінювання – **160**.

Проведено **223** процедур реєстрації.

➤ Поводження з радіоактивними відходами (РАВ)

Погоджено звітність про фактичні обсяги утворення радіоактивних відходів **27** суб'єктів.

Виявлення радіаційного забруднення та радіаційні інциденти

09.10.2023 взято участь у роботі комісії при виявленні ДІВ у незаконному обігу (сmt. Покотилівка, Харківська обл.). Після проведення необхідних процедур виявлений предмет передано на відповідальне зберігання до Харківської міжобласної філії Державного спеціалізованого підприємства «Об'єднання «Радон».

У 2023 році на деокупованій території Харківської області після проведення розмінування території **поновлено доступ** до приміщень Липцівської бази ННЦ «Інститут метрології». Проведено первинне обстеження приміщень бази з метою оцінки нанесеної шкоди, визначення можливих втрат ДІВ. Вирішується питання щодо проведення фізичної інвентаризації ДІВ та перевезення ДІВ в безпечне місце на тимчасове зберігання.

Наразі частина території Харківської області знаходиться під окупацією, зокрема і суб'єкти діяльності, що використовували ДІВ. Відсутня будь-яка інформація про стан ДІВ на окупованій території, а також інформація про ДІВ, що були розташовані на території (Харківська та Сумська області), доступ до якої обмежено (заміновано та знаходиться під постійними обстрілами).



ЦЕНТРАЛЬНА ІНСПЕКЦІЯ З ЯДЕРНОЇ ТА РАДІАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ

ДНІПРОПЕТРОВСЬКА
КІРОВОГРАДСЬКА ОБЛАСТІ

ТА

➤ Дозвільна діяльність

Розглянуто **133** заяви про видачу та внесення змін до ліцензій на право провадження діяльності з використання джерел іонізуючого випромінювання.

Видано ліцензій - **9**; анульовано ліцензій – **1**; внесено зміни – **120**, відмовлено у видачі/внесенні змін - **0**.

Усього діючих ліцензій – **247**.

➤ Наглядова діяльність

Організовано проведення державної експертизи ядерної та радіаційної безпеки **24** проєктів ДІВ у разі введення в експлуатацію нових ДІВ або додаткових ДІВ, що потребують переоцінки рівня безпеки, за результатами якої надані пропозиції до затвердження **20** висновків проєктів (**1** в промисловості, **19** в медицині).

Більшість проєктів розроблені з метою реконструкції існуючих приміщень під облаштування рентгенодіагностичних кабінетів.

Розглянуто **186** щорічних звітів з радіаційної безпеки.

У регіоні підтвердили відповідність системи навчання і перевірки знань з питань радіаційної безпеки - **9** суб'єктів.

➤ Державна реєстрація ДІВ

У АС «Регістр» введена інформація про продовження терміну експлуатації **385** радіонуклідних ДІВ, зареєстровано **2** радіонуклідних ДІВ та **103** генератора випромінювання.



Знято з обліку джерел іонізуючого випромінювання:

радіонуклідних – **13**;
генераторів випромінювання – **83**.

Проведено **203** процедур реєстрації, підготовлено **26** довідок (витяги з реєстру) для інспекторів Центральної інспекції.

➤ Поводження з радіоактивними відходами (РАВ)

Погоджено звітність про фактичні обсяги утворення радіоактивних відходів **26** суб'єктів.

Продовжено термін служби **385** радіонуклідних ДІВ.

Виявлення радіаційного забруднення та радіаційні інциденти

16.06.2023 на території Новоолександрівської сільської територіальної громади Дніпровського району Дніпропетровської області в лісосмузі було виявлено металевий предмет округлої форми. Об'єкт не мав на поверхні жодних ознак, за якими можливо визначити тип або призначення. Відповідно до протоколу радіометричного дослідження, складеного ДМФ ДСП «Об'єднання «РАДОН», середня ПЕД γ -випромінювання на відстані 0,1 м від поверхні становило 4,5 мкЗв/год, на відстані 1,0 м від поверхні становило 0,22 мкЗв/год, та ідентифіковано радіонуклід уран. Прилегла територія радіаційного забруднення не мала. Місце походження вилученого об'єкту не відомо.

Радіоактивний об'єкт вилучено з місця виявлення та перевезено на ПЗРВ ДМФ ДСП «Об'єднання «РАДОН» для тимчасового зберігання в рамках досудового розслідування.

20.06.2023 за адресою: Дніпропетровська область, місто Кам'янське, бульвар Будівельників, 19А, було виявлено три металеві предмети округлої форми. Відповідно до протоколу радіометричного дослідження, складеного ДМФ ДСП «Об'єднання «РАДОН», ПЕД γ -випромінювання на відстані 0,1 м від поверхні становило 4,85 мкЗв/год, на відстані 1,0 м від поверхні 0,22-0,25 мкЗв/год, та ідентифіковано радіонуклід уран. Радіаційного забруднення на місці їх знаходження не зафіксовано. Місце походження вилученого об'єкту не відомо.

20.06.2023 за адресою: Дніпропетровська область, місто Кам'янське, вулиця Горобця, 2Б, було виявлено металевий контейнер (іржава бочка), в якому знаходився радіоактивний об'єкт. Відповідно до протоколу радіометричного дослідження, складеного ДМФ ДСП «Об'єднання «РАДОН», ПЕД γ -випромінювання на відстані 0,1 м від поверхні становило 5,5 мкЗв/год, на відстані 1,0 м від поверхні 0,12-0,20 мкЗв/год, та ідентифіковано радіонуклід уран. Прилегла територія радіаційного забруднення не мала. Місце походження вилученого об'єкту не відомо.

Увесь радіоактивний матеріал вилучено з місць виявлення та перевезено на ПЗРВ ДМФ ДСП «Об'єднання «РАДОН» для тимчасового зберігання в рамках досудового розслідування.



ІНСПЕКЦІЯ З ЯДЕРНОЇ ТА РАДІАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ В ЗОНІ ВІДЧУЖЕННЯ

ПІВНІЧ ІВАНКІВСЬКОГО РАЙОНУ
КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ, ПІВНІЧ
ПОЛІСЬКОГО РАЙОНУ КИЇВСЬКОЇ
ОБЛАСТІ ТА ЧАСТИНА
ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ
(ДО КОРДОНУ З БІЛОРУССЮ),
ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСТЬ ТА
М. СЛАВУТИЧ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

➤ Дозвільна діяльність

Розглянуто **34** заяви для видачі (внесення змін) ліцензій на право провадження діяльності з використання ДІВ суб'єктів діяльності зони відчуження та Чернігівської області.

За результатами видано **5** ліцензій, анульовано **2** ліцензії, продовжено термін дії **3** ліцензій, внесено зміни до **24** ліцензій.

Організовано проведення **10** державних експертиз ядерної та радіаційної безпеки проєктів нових ДІВ, за результатами якої надані пропозиції до затвердження **10** висновків експертизи.

Розглянуто **30** декларацій про провадження діяльності у сфері використання ядерної енергії, поданих закладами охорони здоров'я державної та комунальної форми власності та суб'єктами господарювання, які є замовниками закупівель та належать до сфери управління МОЗ, на право отримання (придбання), передачі (збуту), зберігання рентгенодіагностичних генеруючих джерел іонізуючого випромінювання.

Усього діючих ліцензій на право провадження діяльності з використання ДІВ – **67**.

➤ Наглядова діяльність

Видано **3** приписи та **1** розпорядження про усунення порушень вимог ядерної та радіаційної безпеки.



Складено **2** протоколи про порушення вимог Закону України «Про дозвільну діяльність у сфері використання ядерної енергії» (винесено **2** постанови про накладання штрафу, постанови виконані), **6** протоколів про адміністративне правопорушення (винесено **6** постанов про накладання штрафу, **4** постанови виконані, **2** постанови оскаржені в суді та рішенням суду скасовані).

Взято участь у **4** інспекціях МАГАТЕ на ДСП «Чорнобильська АЕС» та ЦСВЯП ВП «Атомремонтсервіс» ДП «НАЕК «Енергоатом».

Взято участь у технічному опосвідченні обладнання/ трубопроводів/ арматури: **9/3/0**.

Розглянуто та погоджено **3** технічні рішення ДСП «Чорнобильська АЕС» щодо продовження терміну експлуатації систем (елементів), важливих для безпеки ядерних установок.

Забезпечено контроль та участь в роботі комісій з перевірки знань **59** посадових осіб.

Забезпечено участь у **3** загально-станційних протиаварійних тренуваннях на ДСП «Чорнобильська АЕС» та ЦСВЯП ВП «Атомремонтсервіс» ДП «НАЕК «Енергоатом».

Проведено перевірку відповідності встановленим вимогам **64** щорічних звітів з радіаційної безпеки.

➤ Поводження з радіоактивними відходами

5 ліцензіатів здійснюють діяльність з використання ДІВ, у результаті якої можуть утворюватися радіоактивні відходи у вигляді відпрацьованих ДІВ.

У 2023 році надавали на узгодження відповідну звітність з РАВ **6** ліцензіатів (включаючи ВП «Атомремонтсервіс» ДП «НАЕК «Енергоатом» за територіальною приналежністю).

Виявлення радіаційного забруднення та радіаційні інциденти

Повідомлень щодо радіаційних аварій до Інспекції в зоні відчуження у 2023 році не надходило.



Про підсумки роботи ДП «Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної

Науково-технічна, експертна та інформаційно-аналітична
підтримка діяльності регулюючого органу



➤ Організаційна структура

Державне підприємство «Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки» (ДНТЦ ЯРБ) відповідно до свого призначення вже більше 30 років **здійснює науково-технічну підтримку державного регулювання ЯРБ.**

Організаційна структура ДНТЦ ЯРБ направлена на досягнення мети та завдань, визначених Статутом підприємства.

До складу організаційної структури підприємства входять: апарат управління (керівництво, персонал при керівництві та **10** структурних підрозділів апарату управління), **11** наукових структурних підрозділів та **2** відокремлені підрозділи (ВП «Центр «ІНТЕНСА» та Харківська філія).

На обліку в ДНТЦ ЯРБ перебувало **259** осіб. З них **128** – жінки, **131** – чоловіки.

У 2023 році ДНТЦ ЯРБ продовжував проводити ефективну фінансово-економічну діяльність, як і в попередні роки. Зокрема завдяки міжнародним контрактам підприємством перевиконано план з чистого доходу від реалізації продукції (товарів, робіт, послуг) та забезпечено зростання чистого прибутку й більшості ключових показників фінансово-господарської діяльності. Забезпечено належні умови праці, підтримано гідний розмір оплати праці та підвищено рівень матеріальної захищеності персоналу.

ДНТЦ ЯРБ у 2023 році сплатив усі податки, збори до Державного бюджету України, до місцевого бюджету та інші платежі на користь держави, включно з єдиним внеском на загальнообов'язкове державне соціальне страхування, та виконав взяті на себе фінансові зобов'язання.

➤ Підтримка нормотворчої діяльності регулюючого органу

Протягом 2023 року ДНТЦ ЯРБ брав активну участь у роботах на підтримку нормотворчої діяльності регулюючого органу як у межах ПНР Держатомрегулювання, так і в межах міжнародної співпраці, зокрема з Агентством з ядерної та радіаційної безпеки Норвегії (DSA), Інститутом радіаційного захисту та ядерної безпеки (Франція, (IRSN)) та Брукгейвенською національною лабораторією (США, (BNL)). Загалом підприємством здійснювалося розроблення **30** нормативних документів з ЯРБ за напрямками: безпека ЯУ на всіх етапах життєвого циклу (**13**), безпека поводження з РАВ (**8**), безпека перевезення радіоактивних матеріалів (**5**), безпека ДІВ (**3**), фізичний захист ЯУ, ядерних матеріалів, РАВ, інших ДІВ (**1**).

У межах виконання ПНР-2023 ДНТЦ ЯРБ розробляв **20** проєктів НПА з ЯРБ, з них **3** зареєстровано у Мін'юсті.

Фахівці ДНТЦ ЯРБ брали участь у розробленні/перегляді інших документів з питань ЯРБ, зокрема: **4** документи, підготовлені Держатомрегулюванням та іншими ЦОБВ; **71** документ експлуатуючих організацій; **16** документів МАГАТЕ; **2** документи ETSON.

Динаміка розроблення проєктів НПА з ЯРБ у межах виконання ПНР-2023

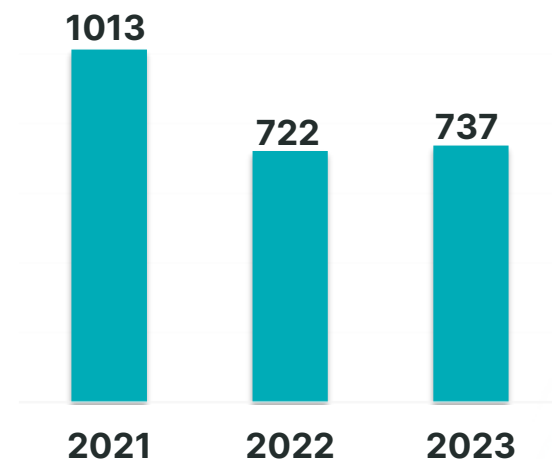


➤ Підтримка дозвільної діяльності регулюючого органу

ДНТЦ ЯРБ, як відповідальна експертна організація, виконав **1421** експертну роботу, зокрема **737** державних експертиз ЯРБ документації ліцензіатів, **99** експертних оцінок та **585** аналізів усунення зауважень державних експертиз ЯРБ/експертних оцінок:

- документів, що обґрунтовують безпеку АЕС України, та технічних рішень, розроблених у межах реалізації КзППБ та інших програм модернізації
- документів щодо відновлення безпеки експлуатації ЯУ на майданчику ЗАЕС
- документів з обґрунтування можливості подальшої безпечної експлуатації енергоблоків АЕС України, реактора ВВР-М ІЯД та локалізуючої споруди ОУ
- документів з оцінки безпеки впровадження та експлуатації на енергоблоках АЕС України палива ТВЗ-WR
- документів щодо оцінки безпеки об'єктів, призначених для поведження з ВЯП та РАВ, зняття з експлуатації ЧАЕС, ОУ проєктної документації щодо застосування ДІВ у медицині та промисловості
- проєктної документації з реконструкції будівель КПП на РАЕС та ПАЕС, а також організації фізичного захисту і системи контролю доступу

Динаміка виконання державних експертиз ЯРБ



Для оцінки достовірності результатів та коректності висновків, наведених у матеріалах, поданих на державну експертизу ЯРБ, виконуються експертні перевірочні розрахунки ЯРБ.

Виконано **21** перевірочний розрахунок.



➤ Підтримка наглядової діяльності регулюючого органу

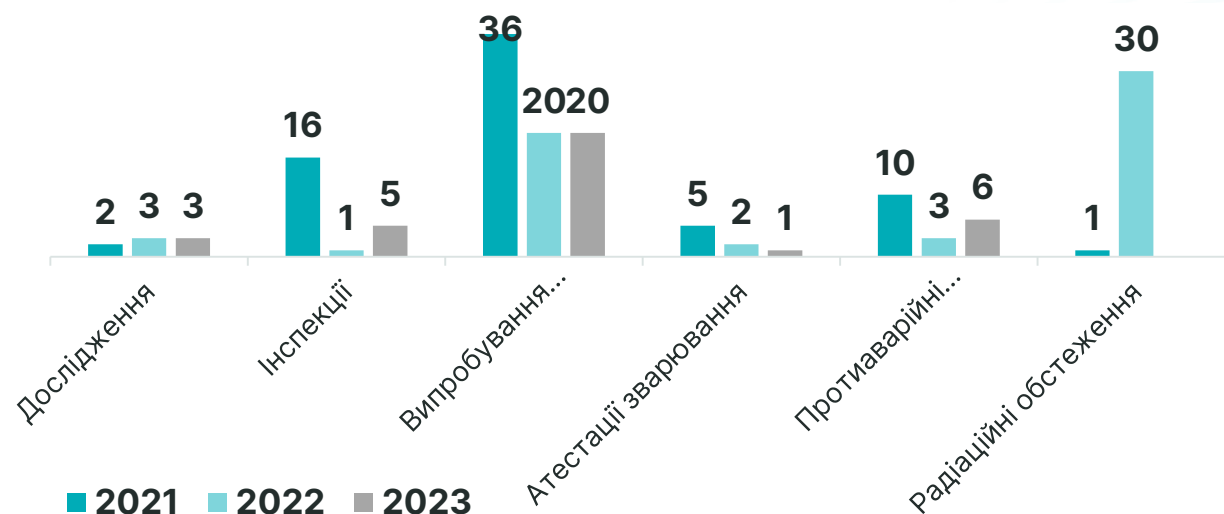
Серед виконуваних робіт варто виділити такі:

- виконання **3** досліджень з розвитку експертно-консультативної підтримки наглядової діяльності Держатомрегулювання
- участь у проведенні **5** спільних інспекцій (ПАЕС, ДСП «ЦППРВ», ІЯД НАНУ, ТОВ «АСКЛЕПІОН», КНП «Київський міський клінічний онкологічний центр»)
- участь у проведенні **20** приймальних та типових випробувань обладнання, призначеного для модернізації або реконструкції систем та елементів, важливих для безпеки АЕС
- участь у проведенні **1** атестації технології зварювання виробів, призначених для установки в системах, важливих для безпеки АЕС
- участь у **6** протиаварійних тренуваннях, з них **4** спільних міжнародних



Фахівці ДНТЦ ЯРБ у 2023 році брали участь як спостерігачі у спільних з Національною адміністрацією ядерного захисту Міністерства енергетики США (NNSA/DOE) та Розрахунково-аналітичним центром ЗСУ тренуваннях/навчаннях, спрямованих на співпрацю та обмін даними, що будуть використані для створення моделювання задля підтримки прийняття рішень із захисту та безпеки.

Розподіл робіт на підтримку наглядової діяльності Держатомрегулювання



У межах оцінки поточного стану безпеки об'єктів ядерної енергетики та аналіз експлуатаційних подій виконано:

- **9** аналізів експлуатаційних подій, які відбулися у 2022 році
- **34** аналізи попередніх/додаткових повідомлень про експлуатаційні події, які відбулись на АЕС України у 2023 році
- **20** аналізів звітів з розслідування/дорозслідування експлуатаційних подій



➤ Підтримка з питань технічного регулювання та оцінки (підтвердження) відповідності продукції

З метою забезпечення науково-технічної підтримки Держатомрегулювання з питань технічного регулювання, оцінки (підтвердження) відповідності продукції, що застосовується у сфері використання ядерної енергії, з 2019 року на базі ДНТЦ ЯРБ успішно функціонують Центр з оцінки відповідності «Кваліа-Тест» (ЦОВ «Кваліа-Тест») та Випробувальний центр ДНТЦ ЯРБ.

ЦОВ «Кваліа-Тест»:

- 18 робіт з оцінки відповідності вимогам ТР ДІВ та 2 роботи з оцінки відповідності вимогам ТР ПК
- другий нагляд за сертифікованою продукцією ВП «Атоменергомаш» ДП «НАЕК «Енергоатом» та системою управління якістю щодо її виготовлення
- сертифікацію системи управління якістю ТОВ «Морське агентство «Фордевінд»

Випробувальний центр ДНТЦ ЯРБ:

- виконав випробування 71 закритого ДІВ та 2 пакувальних комплектів
- провів радіаційні обстеження 2 медичних закладів
- брав участь у міжлабораторному порівнянні з ДСП «ЦППРВ»



➤ Наукова діяльність

ДНТЦ ЯРБ виконувалося **78** НДР переважно в межах міжнародної співпраці, з них **29** – завершено.

За Програмами з наукових досліджень та навчання Євратому ДНТЦ ЯРБ, як бенефіціар грантів, продовжував виконання **11** проєктів.

ДНТЦ ЯРБ також брав участь у підготовці **8** проєктних пропозицій, які були представлені міжнародними консорціумами на конкурс за Програмою Євратому (Horizon Euratom) на 2023-2025 роки.

З метою надання підтримки Держатомрегулюванню у сфері ліцензування та регулювання нових ядерних установок, ДНТЦ ЯРБ продовжує активно розвивати свій експертний потенціал, розширюючи міжнародне співробітництво за тематикою ММР.

Під час виконання технічних оцінок та наукових досліджень у ДНТЦ ЯРБ використовуються різноманітні розрахункові коди, до того, фахівцями підприємства розробляються власні незалежні розрахункові моделі для всіх типів реакторних установок, що експлуатуються в Україні. Розрахункові моделі валідовані на результатах реальних перехідних процесів або даних міжнародних експериментів.

Протягом року ДНТЦ ЯРБ розроблено **39** розрахункових моделей, з них:

у межах підтримки дозвільної діяльності Держатомрегулювання **18** моделей,
а у межах наглядової діяльності – **21**.

Розподіл науково-дослідних робіт за напрямками



➤ Інформаційно-просвітницька діяльність та зв'язки з громадськістю



Освітня діяльність

3 навчання та підвищення кваліфікації з питань ЯРБ.

3 навчання і перевірки знань з питань радіаційної безпеки.

15 поглиблених навчань за спеціальними напрямками.

6 навчань для майбутніх поколінь атомників з питань ЯРБ.

Видавнича діяльність

4 випуски журналу «Ядерна та радіаційна безпека».

4 наукові монографії.

19 наукових статей (з них 4 в закордонних виданнях).

13 тез у збірниках науково-технічних конференцій.

З метою інформування населення про можливі ризики внаслідок ядерної аварії, ДНТЦ ЯРБ здійснено низку заходів, присвячених питанням радіаційної безпеки, а саме:

- підготовлено та оприлюднено на сайті підприємства інформаційні матеріали щодо можливих варіантів розвитку подій у разі настання аварії на ЗАЕС, а також щодо шкідливості йодної профілактики при гіпотетичній аварії чи теракті на ЗАЕС
- проведено радіаційне обстеження приміщень Національного музею «Чорнобиль» та предметів з колекції, які свого часу були вивезені із ЗВіЗБ(О)В і передані до музею приватними особами
- у співпраці з Національним музеєм «Чорнобиль» ДНТЦ ЯРБ презентовано виставкову експозицію «Зруйновані кордони: радіаційне обстеження Київщини» та захід «Нелекція: радіаційна небезпека воєнного часу»
- проведено вебінар «Радіаційна безпека сьогодні: все, що ви хотіли знати»
- у місті Буча проведено вуличну акцію «Радіаційні загрози воєнного часу»
- спільно з цифровою платформою ЮНІСЕФ U-Report ДНТЦ ЯРБ провів опитування серед молоді щодо питань з ЯРБ

У липні 2023 року на запит Верховної ради України фахівцями ДНТЦ ЯРБ надано роз'яснення щодо дій у разі можливої аварії на ЗАЕС.



Дякуємо за увагу!



Наші інформаційні ресурси



snriu.gov.ua



uatom.org



bit.ly/33B57RZ



[@snriugovua](https://t.me/snriugovua)

Зв'яжіться з нами



pr@snriu.gov.ua



044 277 1202