ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Держатомрегулювання
від 17.07. 2022 року № 437

План діяльності
Державної інспекції ядерного регулювання України
на 2023 бюджетний рік та два бюджетні періоди, що настають за плановим (2024–2025 роки)

1. Мета (місія)

Метою діяльності Державної інспекції ядерного регулювання України (далі – Держатомрегулювання) є:

1) формування та реалізація державної політики у сфері безпеки використання ядерної енергії;
2) здійснення в межах своїх повноважень державного регулювання безпеки використання ядерної енергії;
3) 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.

2. Аналіз поточної ситуації у сфері державного регулювання безпеки використання ядерної енергії

Підвищення рівня безпеки експлуатації ядерних установок та продовження терміну їх експлуатації

Здійснення державного регулювання безпеки ядерних установок має найвищий пріоритет в діяльності Держатомрегулювання. Виходячи з планів Уряду України щодо продовження термінів експлуатації діючих енергоблоків атомних станцій, результатів стрес-тестів після аварії на АЕС Фукусіма в Японії, для регулюючого органу виникає потреба у всебічній оцінці виконаного експлуатуючою організацією обґрунтування безпеки, перевірки наданих розрахунків та здійснених заходів з модернізації та підвищення безпеки, які спрямовані, у тому числі, на визначення можливості продовження експлуатації енергоблоків АЕС у понадпроектний термін, що потребує:

- методичного забезпечення діяльності з розгляду документації експлуатуючої організації перед видачею дозволів та оцінки реалізації вжитих заходів з підвищення безпеки;

- вдосконалення нормативно-правової бази на основі законодавства та практик ЄС, міжнародних норм безпеки (МАГАТЕ) та референтних рівнів WENRA;
- методичного забезпечення дозвільної, наглядової діяльності та застосування санкцій;
- впровадження в практику інспекційної діяльності нових ризик-орієнтовних підходів з урахуванням рівня потенційної небезпеки об'єктів в сфері використання ядерної енергії, формалізації та методичного забезпечення процедур накладання санкцій (штрафи, зупинення, приписи тощо);
- підвищення кваліфікації та проведення навчань для інспекторського складу;
- поглиблення науково-технічного співробітництва з регулюючими органами країн-членів ЄС, розвитку наукових досліджень та розробок у сфері ядерної безпеки.

На розвиток сфери діяльності та досягнення стратегічних цілей Держатомрегулювання в частині забезпечення безпеки експлуатації ядерних установок впливають такі зовнішні та внутрішні фактори:

- завдання щодо імплементації положень економічної складової Угоди про асоціацію між Україною, з однією сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони, в частині питань, що стосуються співробітництва у сфері енергетики, включаючи ядерну енергетику, а також окремих питань захисту навколишнього середовища від надзвичайних ситуацій та усунення технічних бар'єрів в торгівлі;
- питання взаємодії з органами державного управління у сфері використання ядерної енергії, передусім в питаннях забезпечення фінансування затверджених ними та Урядом України програм з підвищення безпеки ядерних установок;
- впровадження заходів адміністративної реформи, дерегуляції економічної діяльності, зміни структури і перерозподіл функцій органів державного управління та контролю;
- повномаштабна військова агресія російської федерації та захоплення частини території України, обстріли агресором ядерних установок, захоплення «Запорізької АЕС» російськими військами;
- забезпечення та підтримка на належному рівні кваліфікації державних інспекторів Держатомрегулювання;
- методичне забезпечення наглядової та експертної діяльності;
- залучення експертних організацій до здійснення заходів державного нагляду.

Перші чотири фактори є зовнішніми. Їх вирішення полягає у внесенні змін до законодавчої та нормативної бази в межах стратегічної цілі «Удосконалення та розвиток нормативної бази регулювання ядерної та радіаційної безпеки» та проведення деокупації тимчасово окупованої території України.

Внутрішні фактори в значній мірі залежать від зовнішніх факторів, зокрема від достатності фінансування діяльності Держатомрегулювання, забезпеченості її ресурсами та кадрами, нематеріальними активами (збереження знань, досвіду, корпоративної культури тощо).

Деокупація «Запорізької АЕС» надасть можливість забезпечити впровадження у встановлені терміни передбачених заходів безпеки.

Аналіз поточної ситуації та оцінки факторів впливу на розвиток сфери діяльності Держатомрегулювання свідчить про те, що у найближчі роки кількісні значення параметрів щодо забезпечення контролю рівня безпеки діючих енергоблоків АЕС, продовження терміну їх експлуатації та контролю за впровадженням заходів з модернізації та підвищення безпеки діючих енергоблоків мають бути збережені на досягнутому рівні, але при умові деокупації «Запорізької АЕС». Беручи до уваги плани зі спорудження нових ядерних установок та виконання програм модернізації, включно з модернізацією систем радіаційного контролю і спорудженням на майданчиках АЕС промислових комплексів з переробки радіоактивних відходів (далі – РАВ), вони матимуть стійку тенденцію до підвищення за усіма параметрами.

Підвищення рівня безпеки експлуатації АЕС має розглядатися як складова частина та необхідна умова більш загальної стратегічної цілі розвитку країни, а саме – підвищення ефективності, стійкості та конкурентоспроможності національної економіки, забезпечення благополуччя населення у безпечному для життя та здоров'я середовищі.

Досягнення стратегічних цілей щодо підвищення рівня безпеки експлуатації ядерних установок можливе за умови постійної співпраці експлуатуючої організації, органу державного управління, органів державного регулювання, громадських організацій.

Основними показниками підвищення рівня безпеки експлуатації ядерних установок та продовження терміну їх експлуатації є:

- відсутність тенденції погіршення показників безпеки ядерних установок;
- належний рівень культури безпеки персоналу та посадових осіб експлуатуючої організації;
- зменшення кількості порушень в роботі ядерних установок;
- дотримання вимог безпеки, ліцензійних вимог, інших документів дозвільного характеру;
- достатній рівень аварійної готовності та реагування, включно із процедурами інформування, оповіщення та взаємодії;
- неперевищення лімітів доз та їх оптимізація;
- удосконалення моніторингу скидів та викидів АЕС;
- прийняття рішень Держатомрегулюванням про можливість експлуатації енергоблоків АЕС у понадпроєктний термін;
- ефективність програм управління старінням елементів та конструкцій енергоблоків АЕС.
-

Підвищення енергетичної незалежності шляхом спорудження нових ядерних установок та використання нового ядерного палива

В даний час в Україні реалізується низка проєктів спорудження нових ядерних установок. Це: ядерна підкритична установка «Джерело нейтронів, засноване на підкритичній збірці, що керується лінійним прискорювачем електронів» (Джерело нейтронів), Централізоване сховище відпрацьованого ядерного палива (ЦСВЯП), енергоблоки №№ 3 та 4 Хмельницької АЕС. Окрім цього, протягом останніх років Україною активно здійснюються заходи стосовно кваліфікації ядерного палива виробництва компанії «Вестінгхаус» (США) з метою зменшення залежності від монопольного постачальника (компанії ОАО «ТВЕЛ», Російська Федерація) і, як наслідок, підвищення енергетичної незалежності нашої країни. Регулювання безпеки та дотримання вимог законодавства у сфері використання ядерної енергії під час спорудження цих установок та кваліфікації ядерного палива є однією з головних цілей діяльності Держатомрегулювання.

На реалізацію цієї мети впливають такі зовнішні та внутрішні фактори:

- повномаштабна військова агресія російської федерації та захоплення частини території України, обстріли ядерних установок російськими військами;
- питання взаємодії з органами державного управління у сфері використання ядерної енергії, передусім в питаннях забезпечення фінансування проєктів спорудження ядерних установок;
- впровадження заходів адміністративної реформи, дерегуляції економічної діяльності, зміни структури і перерозподіл функцій органів державного управління та контролю;
- забезпечення та підтримка на належному рівні кваліфікації державних інспекторів Держатомрегулювання;
- методичне забезпечення наглядової та дозвільної діяльності;
- залучення експертних організацій до здійснення заходів державного нагляду.

Реалізація цієї мети потребує:

- методичного забезпечення діяльності з розгляду документації експлуатуючих організацій перед видачею документів дозвільного характеру;
- вдосконалення нормативно-правової бази з урахуванням Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони;
- методичного забезпечення дозвільної та наглядової діяльності;
- активізації інспекційної діяльності з боку центральних підрозділів Держатомрегулювання та розширення об'єктів нагляду і тематики перевірок;
- формалізації та методичного забезпечення процедур накладання санкцій (штрафи, зупинення, приписи тощо);

- підвищення кваліфікації та проведення навчань для інспекторського складу.

Реалізація цієї мети досягається шляхом:

- ліцензування експлуатуючих організацій на окремих етапах життєвого циклу ядерної установки: будівництво та введення в експлуатацію;
- ліцензування посадових осіб експлуатуючих організацій, до службових обов'язків яких належить здійснення організаційно-розпорядчих функцій, пов'язаних із забезпеченням ядерної та радіаційної безпеки, а також діяльність яких може здійснюватися лише на підставі ліцензії;
- видачі окремих дозволів на введення в експлуатацію нових ядерних установок та на виконання певних видів робіт чи операцій на окремих етапах життєвого циклу цих ядерних установок;
- здійснення наглядової діяльності під час будівництва та введення в експлуатацію нових ядерних установок;
- погодження технічних рішень щодо введення тепловидільних збірок альтернативного постачальника у промислову експлуатацію;
- виконання державної експертизи ядерної та радіаційної безпеки матеріалів, що обґрунтовують безпеку.

Досягнення стратегічних цілей щодо Підвищення енергетичної незалежності шляхом спорудження нових ядерних установок та використання нового ядерного палива можливе за умови звільнення тимчасово окупованої території України та припинення обстрілів ядерних установок російськими військами.

Основними показниками розвитку у сфері діяльності, пов`язаній із будівництвом та введенням в експлуатацію нових ядерних установок та використанням нового ядерного палива, є:

- кількість розглянутих і погоджених документів експлуатуючих організацій, що обґрунтовують безпеку спорудження нових ядерних установок та безпеку використання ядерного палива альтернативного постачальника;
- видача документів дозвільного характеру;
- виконання заходів, передбачених Угодою про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони;
- відсутність порушень вимог законодавства в сфері використання ядерної енергії.

Забезпечення безпеки в рамках підготовки до зняття з експлуатації ядерних установок, зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС та перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему

В Україні здійснюється експлуатація 4 атомних електростанцій, 3 сховищ відпрацьованого ядерного палива, 2-х дослідницьких реакторів, а також реалізуються проєкти спорудження нових ядерних установок: централізоване сховище відпрацьованого ядерного палива (ЦСВЯП), ядерна підкритична установка «Джерело нейтронів, засноване на підкритичній збірці, що керується лінійним прискорювачем електронів» (Джерело нейтронів).

Експлуатуюча організація на різних етапах життєвого циклу ядерної установки повинна готуватися до майбутнього зняття її з експлуатації, а саме, розробляти концепцію, стратегію, програму безпечного зняття установки з експлуатації.

Експлуатуюча організація у своїй діяльності має враховувати, що концептуальні (програмні) документи щодо зняття установки з експлуатації мають періодично переглядатися з урахуванням нових даних про фактори, які впливають на зняття установки з експлуатації (про стан установки, розвиток техніки та технологій зняття установки з експлуатації та поводження з РАВ, вимоги нормативних актів, фінансове забезпечення, досвід зняття установки з експлуатації, соціальні аспекти та ін.).

Основними показниками розвитку у сфері підготовки до зняття з експлуатації є:

- кількість розглянутих і погоджених концептуальних та програмних документів щодо зняття з експлуатації ядерних установок;
- відсутність порушень вимог законодавства в сфері використання ядерної енергії та радіаційної безпеки.

В Україні єдиною експлуатуючою організацією, яка має ліцензію на право провадження діяльності на етапі життєвого циклу ядерної установки «зняття з експлуатації» є ДСП «Чорнобильська АЕС».

На сьогодні здійснюється регулюючий супровід діяльності ДСП «Чорнобильська АЕС» з реалізації етапу зняття з експлуатації «остаточне закриття та консервація блоків № 1, 2 та 3 Чорнобильської АЕС» згідно з окремим дозволом, виданим у рамках ліцензії на зняття з експлуатації ДСП «Чорнобильська АЕС».

При провадженні діяльності зі зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС враховується наявність на майданчику цієї АЕС:

- четвертого енергоблоку, зруйнованого запроєктною аварією (об'єкт «Укриття»), який за статусом є ядерно-небезпечним об'єктом;
- нового безпечного конфайнмента - захисної споруди, що забезпечить умови для подальших робіт з демонтажу нестабільних конструкцій об'єкта «Укриття», поводження з РАВ та паливовмісткими матеріалами, а також безпеку персоналу, населення та довкілля;
- об'єктів, призначених для поводження з РАВ, що мають забезпечити переробку накопичених і утворюваних РАВ для приведення їх у стан, прийнятних для безпечного захоронення (промисловий комплекс для поводження з твердими РАВ – ПКПТРВ, завод з переробки рідких РАВ - ЗПРРВ).

- кількість розглянутих і погоджених технічних рішень та проєктно-технічної документації ДСП «Чорнобильська АЕС», що обґрунтовує дотримання вимог ядерної та радіаційної безпеки;
- видані документи дозвільного характеру експлуатуючій організації – ДСП «Чорнобильська АЕС»;
- відсутність на ДСП «Чорнобильська АЕС» порушень вимог законодавства в сфері використання ядерної енергії та радіаційної безпеки.

Ці показники пов'язані з тим, що на проммайданчику ДСП «Чорнобильська АЕС» реалізується низка проєктів, які передбачають експлуатацію ЗПРРВ, ПКПТРВ, комплексу конфайнмента та об'єкта «Укриття», що потребує забезпечення відповідного регулюючого контролю за відповідністю проєктно-технічної документації нормам та правилам з ядерної та радіаційної безпеки.

Стратегічна ціль направлена на підтримання відповідного рівня безпеки при реалізації робіт в рамках:

- підготовки до зняття з експлуатації ядерних установок;
- реалізації етапу зняття з експлуатації «остаточне закриття та консервація блоків № 1, 2 та 3 Чорнобильської АЕС»;
- введення в експлуатацію та експлуатація об'єктів для поводження з РАВ на проммайданчику ДСП «Чорнобильська АЕС»;
- експлуатації комплексу конфайнмента та об'єкта «Укриття».

Підвищення безпеки виробництва та використання джерел іонізуючого випромінювання, безпеки поводження з РАВ, перевезень радіоактивних матеріалів, діяльності з видобування та переробки уранових руд, оптимізація радіаційного захисту

Щодо безпеки виробництва та використання джерел іонізуючого випромінювання (далі – ДІВ)

Основними показниками розвитку у сфері використання та виробництва ДІВ є:

- кількість проведених державних експертиз ядерної та радіаційної безпеки з оцінки безпеки новітніх радіаційних технологій, вироблених чи ввезених в Україну;
- кількість виданих ліцензій на право провадження діяльності з використання та виробництва ДІВ;
- кількість зареєстрованих ДІВ у Державному регістрі ДІВ;
- кількість персоналу суб'єктів діяльності у сфері використання ядерної енергії, внесених до реєстру індивідуальних доз опромінення;
- кількість гармонізованих норм та правил з радіаційної безпеки з сучасним європейським законодавством та міжнародними нормами безпеки.

У зв'язку із підписанням Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським Співтовариством з атомної енергії і їх державами-членами, з іншої сторони, та її ратифікацією Верховною Радою України та Європейським Парламентом, яка відбулась 16.09.2014, в Держатомрегулюванні проводиться оцінка відповідності системи державного регулювання безпеки ДІВ, продовжується робота з адаптації законодавства України до законодавства ЄС у сфері безпеки використання ядерної енергії, в тому числі і в сфері використання та виробництва ДІВ.

Основні стратегічні цілі розвитку сфери діяльності з безпеки використання та виробництва ДІВ пов'язані з гармонізацією практики та законодавства в цій сфері з сучасним європейським законодавством та ЄС та МАГАТЕ.

Значного реформування та змін, з метою приведення у відповідність до Директиви Ради 2013/59/ЄВРАТОМ від 05.12.2013 про встановлення основних норм безпеки для захисту від загроз, зумовлених впливом іонізуючого випромінювання, потребує сфера медичного застосування ДІВ у цілях діагностики та терапії.

В медицині використовується найбільше ДІВ (70% від загальної кількості), у т. ч. із найвищим рівнем потенційної небезпеки (ДІВ 1-ої категорії). При медичному опроміненні радіаційного захисту потребує не лише персонал (близько 50 тисяч осіб, що працюють з джерелами), а й пацієнти: близько 80 тисяч осіб проходять лікування щорічно, діагностичні процедури здійснюються практично для 20 мільйонів людей в рік.

Міжнародна практика свідчить, що найбільше випадків радіаційних аварій з важкими наслідками виникає саме при медичному застосуванні ДІВ.

Оскільки застосування ДІВ в медицині найбільшою мірою приближене до людини та може завдавати більшого дозового навантаження, ніж при застосуванні в іншій сфері, одним з пріоритетних напрямків в політиці Держатомрегулювання є розробка та впровадження норм, правил та стандартів з радіаційної безпеки в сфері використання ядерної енергії в медицині.

Кроки Держатомрегулювання в напрямку підвищення радіаційного захисту в медицині будуть спрямовані на усунення дефіцитів в сфері регулювання безпеки використання прискорювачів електронів в медичних цілях, безпеки використання гамма-терапевтичних апаратів для дистанційної променевої терапії, безпеки використання радіо-фармацевтичних препаратів в медичних цілях, вдосконалення вимог до системи управління якістю проведення діагностичних та терапевтичних процедур з використання ДІВ.

Забезпечується реалізація 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 25.10.2017 № 1106 (далі – Плану заходів), зокрема:

- на виконання пункту 755 підготовлено Порядок створення єдиної державної системи контролю та обліку індивідуальних доз опромінення та План заходів щодо його реалізації, що були затверджені постановою Кабінету Міністрів України від 18 листопада 2020 р. № 1141 «Деякі питання створення єдиної державної системи контролю та обліку індивідуальних доз опромінення».

- забезпечується реалізація Плану заходів щодо створення єдиної державної системи контролю та обліку індивідуальних доз опромінення, затверджені постановою Кабінету Міністрів України від 18 листопада 2020 р. № 1141

- на виконання пункту 740 Плану заходів розроблено законопроєкт «Про внесення змін до Закону України «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку» щодо експерта з радіаційного захисту», який надійшов до Верховної Ради України та зареєстрований за № 3869 від 16.07.2020.

Щодо безпеки перевезень радіоактивних матеріалів

Основними показниками розвитку сфери діяльності з державного регулювання безпеки перевезень радіоактивних матеріалів є показники, що характеризують ступінь забезпечення захисту осіб, майна і навколишнього середовища від впливу випромінювання під час перевезення радіоактивних матеріалів. Зокрема, це – кількість аварій та інцидентів при перевезенні ядерного палива, ДІВ, РАВ та дози індивідуального опромінення при виконання робіт, пов'язаних з перевезенням.

Основним напрямком розвитку у сфері діяльності з державного регулювання безпеки перевезень радіоактивних матеріалів є приведення нормативно-правових актів, що стосуються регулювання безпеки перевезень до актуальних вимог МАГАТЕ у цій сфері та практична діяльність Держатомрегулювання щодо відповідальності за забезпечення дотримання вимог ПБПРМ-2020. Засоби реалізації цієї відповідальності включають розробку і здійснення програм контролю за проєктуванням, виготовленням, випробуваннями, перевіркою і обслуговуванням пакувальних комплектів, а також за підготовкою упаковок, документації, обробкою та укладенням упаковок вантажовідправником й перевізником. Для цього повинні бути розроблені відповідні нормативно-правові акти та проводитись необхідні інспекції на всіх етапах розробки, контролю та обслуговування пакувальних комплектів.

Щодо безпеки поводження з радіоактивними відходами (далі – РАВ)

Необхідною умовою подальшого розвитку атомної енергетики, сучасних радіаційно-ядерних технологій, а також забезпечення безпечного середовища для життя сьогоднішнього та наступних поколінь є створення та забезпечення безпечного функціонування цілісної системи поводження з РАВ.

Державне регулювання безпеки у сфері поводження з РАВ охоплює ліцензування та нагляд щодо експлуатації спеціалізованими підприємствами по поводженню з РАВ діючих об'єктів, призначених для поводження з РАВ, підвищення безпеки, ліквідації та реабілітації існуючих «історичних» сховищ РАВ спецпідприємств ДК «УкрДО «Радон» та сховищ післяаварійних РАВ на території зони відчуження, створення нових об'єктів, призначених для поводження з РАВ (для забезпечення захоронення, довгострокового зберігання, переробки РАВ).

Процес ліцензування та проведення інспекційних заходів потребує взаємодії із заявниками та ліцензіатами (у тому числі експлуатуючими організаціями сховищ для захоронення РАВ) з питань оцінки та переоцінки безпеки об'єктів, призначених для поводження з РАВ, впровадження ефективної системи управління у сфері поводження з РАВ, визначення дефіцитів безпеки, можливих шляхів їх усунення, забезпечення необхідного рівня культури безпеки під час поводження з РАВ.

Нагляд у цій сфері діяльності направлений на перевірку спроможності заявників і ліцензіатів дотримуватись умов і правил безпеки при провадженні діяльності у сфері поводження з РАВ, забезпечення їх організаційно-технічними заходами та засобами для безпечного виконання заявленого виду діяльності, оцінки відповідності проєктно-технічної документації нормам, правилам та стандартам з ядерної та радіаційної безпеки.

Основними показниками розвитку у сфері поводження з РАВ є:

- кількість виданих (переоформлених, внесених змін) ліцензій на переробку, зберігання РАВ та ліцензій на провадження діяльності на окремому етапі життєвого циклу сховища для захоронення РАВ;
- кількість розглянутих і погоджених технічних рішень та проектно-технічної документації державних спеціалізованих підприємств з поводження з РАВ;
- кількість виданих регулюючих рішень щодо звільнення радіоактивних матеріалів та РАВ від регулюючого контролю;
- відсутність порушень вимог законодавства в сфері використання ядерної енергії та радіаційної безпеки.

Стратегічна ціль у сфері поводження з РАВ направлена на підтримання відповідного рівня безпеки при реалізації робіт в рамках:

- проєктування і будівництва нових об'єктів, призначених для поводження з РАВ, в зоні відчуження на майданчику комплексу виробництв «Вектор»;
- експлуатації існуючих об'єктів, призначених для поводження з РАВ;
- обстеження, вилучення і перезахоронення РАВ з «історичних» сховищ.

Основними зовнішніми і внутрішніми факторами, що впливають на розвиток цієї сфери діяльності, є обмеженість людських і фінансових ресурсів.

Щодо безпеки діяльності з видобування та переробки уранових руд

Наразі в Україні повний цикл видобування та переробки уранових руд з метою отримання уранового концентрату здійснює державне підприємство «СхідГЗК». На підприємстві продовжується масштабна модернізація та реконструкція основних промислових виробництв та допоміжних об'єктів, вводяться в експлуатацію нові об'єкти з видобування уранових руд, створюється сучасна система дозиметричного контролю персоналу. Також здійснюються заходи з приведення в екологічно-безпечний стан території та об'єктів

колишнього ВО «Придніпровський хімічний завод». Ці заходи здійснюються відповідно до проекту міжнародної технічної допомоги «Екстрені заходи з ліквідації аварійного стану Придніпровського хімічного заводу (ПДХЗ) в м. Кам'янське (колишній Дніпродзержинськ) в Україні

Метою державного регулювання діяльності з видобування та переробки уранових руд є забезпечення регулюючого контролю за провадженням діяльності з видобування, переробки уранових руд, у тому числі під час її припинення, всебічна оцінка рівня радіаційної безпеки існуючих та «колишніх» уранових об'єктів, з метою забезпечення радіаційного захисту персоналу, населення та навколишнього природного середовища від радіаційно-небезпечних факторів, які виникають під час експлуатації уранових об'єктів та під час їх ліквідації, консервації та перепрофілювання. Для досягнення цієї мети застосовуються адміністративні та технічні заходи – це ліцензування діяльності з видобування, переробки уранових руд, аналіз та оцінка рівня безпеки, проведення інспекційних перевірок, удосконалення нормативної бази, що стосується регулювання радіаційної безпеки як під час провадження діяльності з видобування, переробки уранових руд так і під час її повного або тимчасового припинення.

Основними проблемами розвитку сфери діяльності з державного регулювання видобування та переробки уранових руд є:

удосконалення нормативно-правової бази щодо діяльності з видобування та переробки уранових руд;

приведення нормативно-правових актів, що стосуються регулювання безпеки діяльності з видобування та переробки уранових руд до актуальних вимог МАГАТЕ у цій сфері.

Стратегічна мета спрямована на підтримання відповідного рівня безпеки при експлуатації уранових об'єктів та під час їх ліквідації, консервації та перепрофілювання.

Забезпечення ядерної захищеності

Проблеми забезпечення ядерної захищеності в останні роки привертають велику увагу з боку громадськості, ЗМІ, широкого кола експертів та науковців. Це обумовлено не тільки збільшенням загроз ядерного тероризму, а й значною активізацією процесу усвідомлення цих загроз на найвищому політичному рівні держави. Цьому безумовно сприяли проведення Вашингтонських самітів 2010 та 2016 років, Сеульського саміту 2012 року та Гаазького саміту 2014 року з безпеки ядерної захищеності. Головними питаннями цих заходів були і є попередження ядерного тероризму, заходи з попередження внутрішніх та зовнішніх загроз, пов'язаних зі шкодою, що може бути заподіяна від зловмисного використання радіоактивних матеріалів.

У зв'язку з цим, пріоритетні завдання державної політики у сфері використання ядерної енергії в частині забезпечення захищеності на найближчу перспективу повинні бути спрямовані на виконання Україною міжнародних зобов'язань в частині досягнення стратегічних цілей захищеності, а саме: мінімізації ризиків скоєння актів ядерного тероризму, крадіжок ядерного матеріалу, РАВ та інших ДІВ, а також зміцнення режиму нерозповсюдження ядерної зброї.

Досягнення стратегічних цілей можливе за умови забезпечення реалізації наступних заходів:

- удосконалення нормативно-правової бази з питань фізичного захисту та незаконного обігу радіоактивних матеріалів;
- розробка та підтримання Інтегрованого плану підтримки захищеності в Україні на 2019-2021 роки;
- встановлення регулюючого контролю над підприємствами, що здійснюють проєктування систем фізичного захисту ядерних установок, ядерних матеріалів, РАВ, інших ДІВ; проєктування інженерно-технічних засобів цих систем та їх монтаж, налагодження, технічне обслуговування, ремонт;
- дієві заходи з оцінки вразливості та оцінки стану систем фізичного захисту ядерних установок;
- запобігання незаконному обігу радіоактивних матеріалів;
- розвиток культури захищеності та запровадження високих стандартів культури захищеності;
- розробка мережі для навчання та тренування спеціалістів з фізичного захисту.

Забезпечення виконання Україною зобов'язань нерозповсюдження ядерної зброї

Відповідно до закону України «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку» та Положення про Державну інспекцію ядерного регулювання України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 20.08.2014 № 363, Держатомрегулювання здійснює організацію та ведення державного обліку та контролю ядерних матеріалів і забезпечує виконання зобов'язань України відповідно до Угоди між Україною та МАГАТЕ про застосування гарантій у зв'язку з Договором про нерозповсюдження ядерної зброї (далі – ДНЯЗ), Додатковим протоколом до зазначеної Угоди.

Виконання Україною зобов'язань, які випливають з ДНЯЗ, має високий пріоритет у діяльності Держатомрегулювання. По-перше, від цього залежить міжнародний авторитет України, по-друге наявність чинної Угоди з МАГАТЕ про застосування гарантій є необхідною умовою для міжнародної торгівлі та співробітництва щодо ядерних технологій і матеріалів, розвитку ядерної енергетики та ядерного паливного циклу.

Показником ефективності функціонування державної системи обліку та контролю ядерних матеріалів, діяльності Держатомрегулювання щодо забезпечення міжнародних договорів, є підсумкові заяви МАГАТЕ про виконання Угоди про застосування гарантій, а також діяльності, яка здійснюється у рамках Додаткового протоколу до Угоди. У заявах зазначаються наступні відомості: досягнення мети інспекційних перевірок МАГАТЕ, задоволення вимог Агентства до повноти та своєчасності надання Держатомрегулюванням інформації, наявність зауважень щодо допуску інспекторів МАГАТЕ до місць перевірок, вказаних у відповідних запитах.

Досягнення стратегічних цілей можливе за умови забезпечення реалізації наступних заходів:

- постійна взаємодія з МАГАТЕ у питаннях виконання Угоди про гарантії та Додаткового протоколу;

- забезпечення функціонування державного банку даних ядерних матеріалів;
- підвищення результативності інспекційної діяльності державної системи обліку та контролю ядерних матеріалів;
- робота із суб'єктами щодо удосконалення процедур збору та перевірки інформації, що подається до МАГАТЕ за Додатковим протоколом;
- допомога ліцензіатам у створенні системи обліку та контролю ядерних матеріалів та виконанні інших вимог Угоди про гарантії для нових ядерних установок;
- розробка підходів до застосування гарантій на нових установках з початкового етапу їх проєктування та спорудження.

Удосконалення та розвиток нормативної бази регулювання ядерної та радіаційної безпеки

Нормативно-правове регулювання є базовою складовою державного регулювання безпеки використання ядерної енергії.

Робота по вдосконаленню законодавства в сфері використання ядерної енергії ведеться в Держатомрегулюванні, в основному, на системній, плановій основі. На даний час визначені «ієрархічні піраміди» законодавчих і нормативних документів у галузі ядерної та радіаційної безпеки щодо всіх основних об'єктів державного регулювання безпеки використання ядерної енергії, що включають переліки нормативно-правових документів, які діють; які потрібно розробити з метою усунення прогалин; які підлягають перегляду; визначено пріоритетність у розробці/перегляді документів.

Таким чином, шляхом застосування моделі «ієрархічних пірамід» визначені конкретні завдання щодо вдосконалення нормативно-правової бази, які є основою для подальшого планування нормативно-правової діяльності Держатомрегулювання.

Відповідно до Закону України «Про дерадянізацію законодавства України» готується план заходів по скасуванню дії нормативно-правових актів радянського періоду, визнання такими, що не застосовуються на території України актів органів державної влади і управління Союзу РСР Української РСР і (Української СРР).

Відповідно до 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 р. № 1106 Держатомрегулювання здійснює певні заходи щодо імплементації Директиви Ради 2013/59/Євратом від 5 грудня 2013 р., що встановлює основні норми безпеки для захисту від небезпеки, яка виникає від іонізуючої радіації, та припиняє дію Директив 89/618/Євратом, 90/641/Євратом, 96/29/ Євратом, 97/43/ Євратом та 2003/122/ Євратом, Директиви Ради 2006/117/Євратом від 20 листопада 2006 р. про нагляд та контроль за перевезенням РАВ та відпрацьованого ядерного палива.

У зв'язку із прийняттям 6 червня 2019 року Закону України «Про Рішення Ради асоціації між Україною та ЄС про внесення змін і доповнень до Додатку XXVII до Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони» та внесенням відповідних змін до Плану заходів з

виконання Угоди, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 25 жовтня 2017 р. № 1106, Держатомрегулювання здійснює заходи з імплементації наступних актів права ЄС: Директиви Ради 2009/71/Євратом від 25 червня 2009 року про встановлення рамок Співтовариства для ядерної безпеки ядерних установок, Директиви Ради 2014/87/Євратом від 8 липня 2014 року про внесення змін і доповнень до Директиви 2009/71/Євратом про встановлення рамок Співтовариства для ядерної безпеки ядерних установок та Директива Ради 2011/70/Євратом від 19 липня 2011 року про встановлення рамок Співтовариства для відповідального та безпечного поводження з відпрацьованим паливом та радіоактивними відходами.

Як і у минулі кілька років, найбільшою перешкодою для належного нормативно-правового регулювання залишається недостатнє фінансове забезпечення нормотворчої діяльності, враховуючи, що така робота потребує значних затрат часу, а також наявності спеціальних знань та відповідної науково-технічної підтримки.

Нормативно-правове забезпечення безпеки використання ядерної енергії, зокрема в частині норм, правил з ядерної та радіаційної безпеки, фізичного захисту, гарантій нерозповсюдження ядерної зброї (далі – система норм та правил) здійснюється в середовищі, яке швидко змінюється:

- продовжується внесення змін та доповнень до законів України, що викликає необхідність відповідних змін у системі норм та правил або розробки нових;
- в МАГАТЕ продовжується інтенсивний перегляд стандартів безпеки, стрімко змінюється система рекомендацій, імплементуючих та технічних керівництв з ядерної захищеності, на яких базується багато українських норм та правил;
- досвід використання ядерної енергії, уроки ядерних та радіаційних аварій, розвиток новітніх технологій викликають необхідність відповідних змін системи норм та правил.

В зазначеному вище середовищі результативний та ефективний розвиток системи норм та правил гальмують такі фактори:

- відсутність чіткої періодичності та порядку перегляду «ієрархічних пірамід»;
- постійний дефіцит людських та фінансових ресурсів;
- велика кількість детальних норм та правил, які мають характер припису, особливо це стосується «радянських» правил в ядерній енергетиці;
- часті зміни законодавства з питань, які не стосуються напряму регулювання ядерної та радіаційної безпеки, але, в той же час, мають значний вплив на діяльність у сфері використання ядерної енергії, а тому потребують врахування та забезпечення взаємозв'язку по взаємопов'язаним питанням.

3. Стратегічні цілі, завдання та показники результатів їх виконання

3.1. Взаємозв'язок стратегічних цілей із пріоритетами розвитку країни

Код та назва напряму державної політики	Код (XXN) та назва стратегічної цілі	Пріоритети розвитку країни	Назва нормативно-правового акта, стратегічного, програмного документа	Шляхи реалізації стратегічної цілі у плановому періоді
1	2	3	4	5
04 Економічна діяльність	041 Підвищення рівня безпеки експлуатації ядерних установок та продовження терміну їх експлуатації	Забезпечення ядерної та радіаційної безпеки ядерних установок	Закон України «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку»; Закон України «Про дозвільну діяльність в сфері використання ядерної енергії»; Закон України «Про порядок прийняття рішень про розміщення, проектування, будівництво ядерних установок і об'єктів, призначених для поводження з радіоактивними відходами, які мають загальнодержавне значення»; Конвенція про ядерну безпеку; Конвенція про оперативне оповіщення про ядерну аварію; Указ Президента України від 15.11.2010 № 1035/2010 «Про Національний план з реалізації Робочого плану Вашингтонського саміту з ядерної безпеки на 2010-2012 роки»; Указ Президента України від 05.06.2013 № 317/2013 щодо розвитку атомно-промислового комплексу та створення	- видача документів дозвільного характеру; - видача висновків державної експертизи ядерної і радіаційної безпеки; - здійснення державного нагляду за дотриманням норм, правил і стандартів з ядерної і радіаційної безпеки; - здійснення повноважень компетентного органу з питань аварійного оповіщення та інформування згідно з Конвенцією про оперативне оповіщення про ядерну аварію

1	2	3	4	5
			ядерно-паливного циклу в контексті гарантування енергетичної безпеки України Указ Президента України від 04.04.2019 № 104/2019 «Про заходи розвитку ядерної енергетики та підвищення рівня безпеки у сфері використання ядерної енергії» Указ Президента України від 22.09.2020 № 406/2020 «Про невідкладні заходи щодо стабілізації ситуації в енергетичній сфері та подальшого розвитку ядерної енергетики» постанова Кабінету Міністрів України від 12.09.2011 №1130 «Про затвердження Державної програми розвитку внутрішнього виробництва»; постанова Кабінету Міністрів України від 07.12.2011 №1270 «Про затвердження Комплексної (зведеної) програми підвищення рівня безпеки енергоблоків атомних електростанцій»; розпорядження Кабінету Міністрів України від 18.08.2017 № 605-р «Про схвалення Енергетичної стратегії України на період до 2035 року «Безпека, енергоефективність, конкурентоспроможність»	
04 Економічна діяльність	042 Підвищення енергетичної незалежності шляхом	Забезпечення безпеки під час спорудження нових ядерних установок	Закон України «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку»; Закон України «Про дозвільну діяльність в сфері використання ядерної енергії»;	- видача документів дозвільного характеру; - видача висновків державної експертизи ядерної і радіаційної

1	2	3	4	5
	спорудження нових ядерних установок та використання нового ядерного палива		Закон України «Про порядок прийняття рішень про розміщення, проектування, будівництво ядерних установок і об'єктів, призначених для поводження з радіоактивними відходами, які мають загальнодержавне значення»; Закон України «Про поводження з відпрацьованим ядерним паливом щодо розміщення, проектування та будівництва централізованого сховища відпрацьованого ядерного палива реакторів типу ВВЕР вітчизняних атомних електростанцій»; Указ Президента України від 04.04.2019 № 104/2019 «Про заходи розвитку ядерної енергетики та підвищення рівня безпеки у сфері використання ядерної енергії» Указ Президента України від 22.09.2020 № 406/2020 «Про невідкладні заходи щодо стабілізації ситуації в енергетичній сфері та подальшого розвитку ядерної енергетики» постанова Кабінету Міністрів України від 23.09.2009 №1004 «Про затвердження Державної цільової економічної програми «Ядерне паливо України»; розпорядження Кабінету Міністрів України від 27.05.2013 №370-р «Про затвердження проекту будівництва ядерної установки «Джерело нейтронів, засноване на підкритичній збірці, що керується лінійним	безпеки; - здійснення державного нагляду за дотриманням норм, правил і стандартів з ядерної і радіаційної безпеки

1	2	3	4	5
			прискорювачем електронів»; розпорядження Кабінету Міністрів України від 07.06.2017 № 380-р «Про затвердження проекту «Будівництво централізованого сховища відпрацьованого ядерного палива реакторів типу ВВЕР вітчизняних атомних електростанцій»; розпорядження Кабінету Міністрів України від 18.08.2017 № 605-р «Про схвалення Енергетичної стратегії України на період до 2035 року «Безпека, енергоефективність, конкурентоспроможність»	
04 Економічна діяльність	043 Забезпечення безпеки в рамках підготовки до зняття з експлуатації ядерних установок, зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС та перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему	Підготовка до зняття з експлуатації ядерних установок, зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС та перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему	Закон України «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку»; Закон України «Про дозвільну діяльність в сфері використання ядерної енергії»; Закон України «Про Загальнодержавну програму зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС та перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему»	- видача документів дозвільного характеру; - видача висновків державної експертизи ядерної і радіаційної безпеки; - здійснення державного нагляду за дотриманням норм, правил і стандартів з ядерної і радіаційної безпеки
04 Економічна діяльність	044 Підвищення безпеки виробництва та використання ДІВ,	Забезпечення ядерної та радіаційної безпеки ядерних матеріалів,	Закон України «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку»; Закон України «Про дозвільну діяльність в	- видача документів дозвільного характеру; - видача висновків державної

1	2	3	4	5
	безпеки поводження з РАВ, перевезень радіоактивних матеріалів, діяльності з видобування та переробки уранових руд, оптимізація радіаційного захисту	об'єктів, призначених для поводження з РАВ, інших ДІВ, об'єктів з видобування та переробки уранових руд; забезпечення захисту довкілля, життя і здоров'я населення від дії іонізуючого випромінювання	сфері використання ядерної енергії»; Закон України «Про видобування та переробку уранових руд»; Закон України «Про захист людини від впливу іонізуючого випромінювання» (стаття 18); Директива Ради 2013/59 Євратом, яка встановлює основні стандарти безпеки для захисту від небезпеки, що виникає від іонізуючого випромінювання та припиняє дію Директив 89/618/Євратом, 90/641/Євратом 96/29/Євратом, 97/43/Євратом та 2003/122/Євратом; Об'єднана Конвенція про безпеку поводження з відпрацьованим паливом та про безпеку поводження з радіоактивними відходами; Указ Президента України від 15.11.2010 № 1035/2010 «Про Національний план з реалізації Робочого плану Вашингтонського саміту з ядерної безпеки на 2010 -2012 роки»; розпорядження Кабінету Міністрів України від 19.08.2009 № 990-р «Про схвалення Стратегії поводження з радіоактивними відходами в Україні»; План заходів з виконання Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони,	експертизи ядерної і радіаційної безпеки; - здійснення державного нагляду за дотриманням норм, правил і стандартів з ядерної і радіаційної безпеки

1	2	3	4	5
			та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 25.10.2017 № 1106; розпорядження Кабінету Міністрів України від 18.08.2017 № 605-р «Про схвалення Енергетичної стратегії України на період до 2035 року «Безпека, енергоефективність, конкурентоспроможність» розпорядження Кабінету Міністрів України від 24.04.2019 № 278-р «Про схвалення Концепції Державної цільової екологічної програми першочергових заходів приведення у безпечний екологічний стан об'єктів і майданчика колишнього уранового виробництва виробничого об'єднання «Придніпровський хімічний завод» на 2019-2023 роки»	
04 Економічна діяльність	045 Забезпечення ядерної захищеності	Забезпечення фізичного захисту ядерних установок, ядерних матеріалів, об'єктів, призначених для поводження з РАВ, інших ДІВ, об'єктів з видобування та переробки	Закон України «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку»; Закон України «Про дозвільну діяльність в сфері використання ядерної енергії»; Закон України «Про фізичний захист ядерних установок, ядерних матеріалів, радіоактивних відходів, інших джерел іонізуючого випромінювання»; Конвенція про фізичний захист ядерного	- виконання функції пункту зв'язку, відповідального за фізичний захист ядерного матеріалу; -забезпечення обміну інформацією з Базою даних МАГАТЕ щодо інцидентів з незаконного обігу ядерних та інших радіоактивних матеріалів; - здійснення державного нагляду за

1	2	3	4	5
		уранових руд	матеріалу; постанова Кабінету Міністрів України від 21.12.2011 № 1337 «Про затвердження Порядку функціонування державної системи фізичного захисту»; постанова Кабінету Міністрів України від 12.03.2003 № 327 «Про затвердження Порядку проведення державної перевірки систем фізичного захисту ядерних установок, ядерних матеріалів, радіоактивних відходів, інших джерел іонізуючого випромінювання та планів взаємодії у разі вчинення актів ядерного тероризму»	дотриманням норм, правил і стандартів з фізичного захисту; - видача документів дозвільного характеру; - видача висновків державної експертизи ядерної і радіаційної безпеки в частині фізичного захисту
04 Економічна діяльність	046 Забезпечення виконання Україною зобов'язань нерозповсюдження ядерної зброї	Зміцнення режиму нерозповсюдження ядерної зброї	Заява про без'ядерний статус України від 24.10.1991; Закон України «Про приєднання до Договору про нерозповсюдження ядерної зброї від 1 липня 1968 року»; Угода між Україною та Міжнародним агентством з атомної енергії про застосування гарантій у зв'язку з Договором про нерозповсюдження ядерної зброї (ратифіковано Законом України від 17.12.1997 № 737/97-ВР); Додатковий протокол до Угоди між Україною та Міжнародним агентством з атомної енергії про застосування гарантій у	- постійна взаємодія з МАГАТЕ у питаннях виконання Угоди про гарантії та Додаткового протоколу; - забезпечення функціонування державного банку даних ядерних матеріалів; - підвищення результативності інспекційної діяльності державної системи обліку та контролю ядерних матеріалів; - робота із суб'єктами щодо удосконалення процедур збору та перевірки інформації, що подається до МАГАТЕ за

1	2	3	4	5
			зв'язку з Договором про нерозповсюдження ядерної зброї (ратифіковано Законом від 16.11.2005 № 3092-IV); Закон України «Про засади внутрішньої та зовнішньої політики»	Додатковим протоколом; - допомога ліцензіатам у створенні системи обліку та контролю ядерних матеріалів та виконанні інших вимог Угоди про гарантії для нових ядерних установок; - звільнення від гарантій ядерного матеріалу, що використовується у неядерній діяльності; - розробка підходів до застосування гарантій на нових установках з початкового етапу їх проєктування та спорудження
04 Економічна діяльність	047 Удосконалення та розвиток нормативної бази регулювання ядерної та радіаційної безпеки	Забезпечення ядерної та радіаційної безпеки, фізичного захисту ядерних установок, ядерних матеріалів, об'єктів, призначених для поводження з РАВ, інших ДІВ, об'єктів з видобування та переробки уранових руд	Закон України «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку» постанова Кабінету Міністрів України від 08.02.1997 № 163 «Про затвердження Порядку розроблення та затвердження норм, правил і стандартів з ядерної та радіаційної безпеки»	- розробка проектів законодавчих актів, актів Президента України, Кабінету Міністрів України; - розробка та затвердження: норм, правил з ядерної та радіаційної безпеки; норм, правил з фізичного захисту ядерних установок, ядерних матеріалів, РАВ, інших ДІВ; нормативно-правових актів з організації та ведення обліку і контролю ядерних матеріалів, застосування гарантій нерозповсюдження ядерної зброї

3.2. Завдання, спрямовані на досягнення стратегічних цілей, та показники результатів їх виконання

Найменування показника результату виконання завдання	*Одиниця виміру*	*Джерело інформації*	*Звітний період*		*Плановий період*		
			2021 рік (звіт)	*2022 рік (затверджено)*	*2023 рік (план)*	*2024 рік (прогноз)*	*2025 рік (прогноз)*
Стратегічна ціль 041 Підвищення рівня безпеки експлуатації ядерних установок та продовження терміну їх експлуатації							
Завдання 0411 Забезпечення контролю рівня безпеки діючих ядерних установок							
Проведено інспекційних перевірок, обстежень	шт.	Плани та звіти з наглядової діяльності	26	25	35	25	25
Видано дозволів на пуски енергоблоків після планово-попереджувального ремонту з перевантаженням активної зони	шт.	Плани та звіти з дозвільної діяльності	15	15	15	15	15
Видано дозволів на виконання певних робіт чи операцій на окремих етапах життєвого циклу ядерної установки	шт.	Плани та звіти з наглядової діяльності	81	70	70	91	70
Видано (переоформлено, внесено змін) ліцензій на експлуатацію ядерних установок	шт.	Плани та звіти з дозвільної діяльності	3	2	2	2	2
Видано (переоформлено, внесено змін) ліцензій на право провадження діяльності посадовими особами експлуатуючої організації, до службових обов'язків яких належить здійснення організаційно-розпорядчих функцій, пов'язаних із забезпеченням ядерної та радіаційної безпеки	шт.	Плани та звіти з дозвільної діяльності	62	20	20	18	20

Найменування показника результату виконання завдання	*Одиниця виміру*	*Джерело інформації*	*Звітний період*		*Плановий період*		
			2021 рік (звіт)	*2022 рік (затверджено)*	*2023 рік (план)*	*2024 рік (прогноз)*	*2025 рік (прогноз)*
Видано (переоформлено, внесено змін) ліцензій на право безпосереднього управління реакторною установкою	шт.	Плани та звіти з дозвільної діяльності	167	140	140	135	140
Проконтрольовано проведення протиаварійних тренувань	шт.	Плани та звіти з наглядової діяльності	49	60	60	60	80
Участь у проведенні міжнародних протиаварійних тренувань	шт.	Плани та звіти діяльності функціональної підсистеми ядерної та радіаційної безпеки ЄДСЦЗ	8	5	5	5	5
Проведено тестувань зв'язку з компетентними органами країн в рамках Конвенції про оперативне оповіщення про ядерну аварію та двосторонніх міжнародних договорів	шт.	Плани та звіти діяльності функціональної підсистеми ядерної та радіаційної безпеки ЄДСЦЗ	13	12	12	12	12
Завдання 0412 Забезпечення контролю за впровадженням заходів з продовження експлуатації та підвищення безпеки діючих енергоблоків АЕС							
Погоджено програм, інших документів	шт.	Плани та звіти з наглядової діяльності	367	200	200	200	200
Погоджено звітів з виконання заходів	шт.	Плани та звіти з наглядової діяльності	66	70	160	-	-

Найменування показника результату виконання завдання	*Одиниця виміру*	*Джерело інформації*	*Звітний період*		*Плановий період*		
			2021 рік (звіт)	*2022 рік (затверджено)*	*2023 рік (план)*	*2024 рік (прогноз)*	*2025 рік (прогноз)*
Погоджено програм управління старінням енергоблоків АЕС	шт.	Плани та звіти з наглядової діяльності	6	15	15	15	15
Розглянуто звітів з виконання заходів програм управління старінням енергоблоків АЕС	шт.	Плани та звіти з наглядової діяльності	18	30	30	30	30
Стратегічна ціль 042 Підвищення енергетичної незалежності шляхом спорудження нових ядерних установок та використання нового ядерного палива							
Завдання 0421 Оцінка безпеки, ліцензування та нагляд в рамках реалізації окремих проєктів спорудження нових ядерних установок							
Проведено інспекційних перевірок, обстежень	шт.	Плани та звіти з наглядової діяльності	1	2	1	0	0
Видано (переоформлено, внесено змін) ліцензій на: - будівництво та введення в експлуатацію ядерних установок; - експлуатацію нових ядерних установок	шт.	Плани та звіти з дозвільної діяльності	2	1	2	0	0
Завдання 0422 Оцінка безпеки використання нового ядерного палива							
Погоджено технічних рішень про склад та експлуатацію паливних завантажень з тепловидільними збірками альтернативного постачальника	шт.	Плани впровадження ТВЗ виробництва «Вестінгауз»	6	7	7	7	15

Найменування показника результату виконання завдання	*Одиниця виміру*	*Джерело інформації*	*Звітний період*		*Плановий період*		
			2021 рік (звіт)	*2022 рік (затверджено)*	*2023 рік (план)*	*2024 рік (прогноз)*	*2025 рік (прогноз)*
Погоджено технічних рішень про введення тепловидільних збірок альтернативного постачальника в промислову експлуатацію	шт.	Плани впровадження ТВЗ виробництва «Вестінгауз»	0	2	3	0	0
Стратегічна ціль 043 Забезпечення безпеки в рамках підготовки до зняття з експлуатації ядерних установок, зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС та перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему							
Завдання 0431 Оцінка безпеки, ліцензування та нагляд в межах окремих проєктів, у т.ч. пов`язаних із зняттям з експлуатації ЧАЕС, експлуатацією об'єктів по поводженню з РАВ на майданчику ЧАЕС, експлуатацією комплексу конфайнмента та об'єкта «Укриття»							
Проведено інспекційних перевірок, обстежень	шт.	Плани та звіти з наглядової діяльності	8	1	1	1	1
Розглянуто/погоджено технічних рішень	шт./шт.	Плани та звіти з дозвільної діяльності	9/5	5/5	5/5	5/5	5/5
Розглянуто/погоджено проєктно-технічної документації	шт./шт.	Плани та звіти з дозвільної діяльності	34/31	15/15	10/10	10/10	10/10
Видано окремих письмових дозволів в рамках ліцензії експлуатуючої організації	шт.	Плани та звіти з дозвільної діяльності	0	0	0	1	1

Найменування показника результату виконання завдання	*Одиниця виміру*	*Джерело інформації*	*Звітний період*		*Плановий період*		
			2021 рік (звіт)	*2022 рік (затверджено)*	*2023 рік (план)*	*2024 рік (прогноз)*	*2025 рік (прогноз)*
Видано (переоформлено, внесено змін) ліцензій на право провадження діяльності із зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС (в тому числі ліцензій на право провадження діяльності з переробки, зберігання РАВ на об'єктах по поводженню з РАВ на майданчику ЧАЕС)	шт.	Плани та звіти з дозвільної діяльності	0	0	0	1	1
Завдання 0432 Підготовка до зняття з експлуатації ядерних установок							
Розглянуто/погоджено концептуальних та програмних документів	шт.	Плани та звіти з дозвільної діяльності	1/0	1	0	2	2
Стратегічна ціль 044 Підвищення безпеки виробництва та використання ДІВ, безпеки поводження з РАВ, перевезень радіоактивних матеріалів, діяльності з видобування та переробки уранових руд, оптимізація радіаційного захисту							
Завдання 0441 Забезпечення безпеки виробництва та використання ДІВ							
Проведено інспекційних перевірок, обстежень	шт.	Плани та звіти з наглядової діяльності	437	310	600	650	650
Видано (переоформлено, внесено змін) ліцензій на: - використання ДІВ; - виробництво ДІВ	шт.	Плани та звіти з дозвільної діяльності	2106	1014	1014	1100	1100
Розглянуто/погоджено технічних умов на ДІВ	шт./шт.	Плани та звіти з дозвільної діяльності	9/5	2/2	2/2	3/3	3/3

Найменування показника результату виконання завдання	*Одиниця виміру*	*Джерело інформації*	*Звітний період*		*Плановий період*		
			2021 рік (звіт)	*2022 рік (затверджено)*	*2023 рік (план)*	*2024 рік (прогноз)*	*2025 рік (прогноз)*
Завдання 0442 Державна реєстрація ДІВ та індивідуальних доз опромінення							
Зареєстровано ДІВ	шт.	Плани та звіти Державного регістру ДІВ та доз	1838	1426	2068	2068	2068
Зараховано коштів до державного бюджету за реєстрацію ДІВ	тис. грн	Плани та звіти Державного регістру ДІВ та доз	622,6	691,4	1304,1	1393,0	1304,1
Кількість виконаних змін інформації в АС "Регістр" щодо ДІВ та доз опромінення	шт.	Плани та звіти Державного регістру ДІВ та доз	8511	8494	18506	63512	63512
Кількість ДІВ, знятих з обліку у Державному регістрі ДІВ та доз	шт.	Плани та звіти Державного регістру ДІВ та доз	991	824	908	908	908
Кількість суб'єктів діяльності у сфері використання ядерної енергії, внесених до Державного регістру ДІВ та доз	тис. од.	Плани та звіти Державного регістру ДІВ та доз	х	0,05	0,5	5	5
Кількість визнаних у встановленому законодавством порядку вимірювальних лабораторій, які мають відповідну акредитацію та позитивні результати національних і міжнародних калібрувань	шт.	Плани та звіти Державного регістру ДІВ та доз	х	2	4	10	10

Найменування показника результату виконання завдання	*Одиниця виміру*	*Джерело інформації*	*Звітний період*		*Плановий період*		
			2021 рік (звіт)	*2022 рік (затверджено)*	*2023 рік (план)*	*2024 рік (прогноз)*	*2025 рік (прогноз)*
Завдання 0443 Посилення ефективності системи державного регулювання безпеки поводження з РАВ							
Проведено інспекційних перевірок, обстежень	шт.	Плани та звіти з наглядової діяльності	7	6	6	6	6
Розглянуто/погоджено проєктно-технічної документації технічних рішень	шт./шт.	Плани та звіти з дозвільної діяльності	49/28	15/15	15/15	15/15	15/15
Видано (переоформлено, внесено змін) ліцензій на: - переробку, зберігання РАВ; - провадження діяльності на окремому етапі життєвого циклу сховища для захоронення РАВ	шт.	Плани та звіти з дозвільної діяльності	7	3	3	3	3
Видано окремих письмових дозволів в рамках ліцензії експлуатуючої організації на етапах експлуатації та закриття сховища для захоронення РАВ	шт.	Плани та звіти з дозвільної діяльності	1	1	1	0	0
Розглянуто/погоджено, стандартів (методик) щодо звільнення від регулюючого контролю	шт.	Плани та звіти з дозвільної діяльності	1/0	1/1	0/0	0/0	0/0
Видано регулюючих рішень щодо звільнення радіоактивних матеріалів та РАВ від регулюючого контролю	шт.	Плани та звіти з дозвільної діяльності	1	1	1	0	0

Найменування показника результату виконання завдання	*Одиниця виміру*	*Джерело інформації*	*Звітний період*		*Плановий період*		
			2021 рік (звіт)	*2022 рік (затверджено)*	*2023 рік (план)*	*2024 рік (прогноз)*	*2025 рік (прогноз)*
Завдання 0444 Забезпечення безпеки перевезень радіоактивних матеріалів							
Проведено інспекційних перевірок, обстежень	шт.	Плани та звіти з наглядової діяльності	9	3	3	3	3
Видано (переоформлено, внесено змін) ліцензій на перевезення радіоактивних матеріалів	шт.	Плани та звіти з дозвільної діяльності	8	8	8	8	8
Видано сертифікатів про затвердження у разі перевезення радіоактивних матеріалів	шт.	Плани та звіти з дозвільної діяльності	11	10	9	10	10
Видано дозволів на перевезення радіоактивних матеріалів та внесено до них змін	шт.	Плани та звіти з дозвільної діяльності	111	115	100	90	90
Завдання 0445 Забезпечення безпеки діяльності з видобування та переробки уранових руд							
Проведено інспекційних перевірок, обстежень	шт.	Плани та звіти з наглядової діяльності	1	2	2	3	3
Видано (переоформлено, внесено змін) ліцензій на провадження діяльності з видобування, переробки уранових руд	шт.	Плани та звіти з дозвільної діяльності	2	2	2	3	3
Виконано експертиз проєктів реконструкції, модернізації переробних уранових об'єктів	шт.	Плани та звіти з наглядової діяльності	3	3	3	5	5

Найменування показника результату виконання завдання	*Одиниця виміру*	*Джерело інформації*	*Звітний період*		*Плановий період*		
			2021 рік (звіт)	*2022 рік (затверджено)*	*2023 рік (план)*	*2024 рік (прогноз)*	*2025 рік (прогноз)*
Стратегічна ціль 045 Забезпечення ядерної захищеності							
Завдання 0451 Забезпечення фізичного захисту ядерних установок, ядерних матеріалів, РАВ, інших ДІВ							
Проведено інспекційних перевірок, обстежень	шт.	Плани та звіти з наглядової діяльності	5	8	8	7	7
Надано допусків до виконання особливих робіт керівникам підприємств	шт.	Плани та звіти з наглядової діяльності	19	10	20	19	16
Розглянуто актів визначення рівня фізичного захисту	шт.	Плани та звіти з наглядової діяльності	24	20	40	24	30
Розглянуто переліків посад працівників, робота на яких потребує допуску до виконання особливих робіт	шт.	Плани та звіти з наглядової діяльності	137	60	120	137	120
Стратегічна ціль 046 Забезпечення виконання Україною зобов'язань нерозповсюдження ядерної зброї							
Завдання 0461 Виконання вимог Угоди про застосування гарантій та Додаткового протоколу							
Організовано інспекцій МАГАТЕ	шт.	Плани та звіти з наглядової діяльності	58	55	55	60	65
Отримано позитивних підсумків Агентства по результатах кожної інспекції МАГАТЕ	відс.	Плани та звіти з наглядової діяльності	100	99	98	100	100
Надіслано в МАГАТЕ інформаційних повідомлень, які мають надаватися Україною	шт.	Журнал обліку вхідної та вихідної документації	63	50	50	55	55

Найменування показника результату виконання завдання	*Одиниця виміру*	*Джерело інформації*	*Звітний період*		*Плановий період*		
			2021 рік (звіт)	*2022 рік (затверджено)*	*2023 рік (план)*	*2024 рік (прогноз)*	*2025 рік (прогноз)*
Завдання 0462 Забезпечення функціонування державної системи обліку та контролю ядерних матеріалів							
Проведено інспекційних перевірок, обстежень	шт.	Плани та звіти з наглядової діяльності	1	2	2	3	4
Розглянуто та введено звітів у державний банк даних ядерних матеріалів	шт.	Плани та звіти з наглядової діяльності	245	220	220	225	225
Розроблено рекомендацій	шт.	Плани та звіти з наглядової діяльності	1	0	2	3	4
Стратегічна ціль 047 Удосконалення та розвиток нормативної бази регулювання ядерної та радіаційної безпеки							
Завдання 0471 Розробка законопроєктів							
Розроблено законопроектів / прийнято законів	шт. / шт.	Плани та звіти з нормативного регулювання	2/0	1/2	0/3	0/0	0/0
Завдання 0472 Розробка актів Кабінету Міністрів України							
Розроблено актів КМУ / прийнято актів КМУ	шт. / шт.	Плани та звіти з нормативного регулювання	3/3	1/1	1/1	1/1	1/1
Завдання 0473 Розробка нормативно-правових актів (НПА)							
Розроблено НПА / прийнято НПА	шт. / шт.	Плани та звіти з нормативного регулювання	6/8	1/1	3/3	3/3	3/3

4. Механізми виконання завдань, реалізація яких потребує фінансування з державного бюджету

4.1. Державні цільові програми

4.1.1. Виконання державних цільових програм у 2023 році

Завдання XXNZ							
Код та назва державної цільової програми; строк виконання; назва та реквізити рішення про затвердження							
Зміст завдань (заходів) державної цільової програми	КПКВК та назва бюджетної програми	Напрями використання бюджетних коштів	Обсяги та джерела фінансування заходів у 2023 році (тис. гривень)				
			усього	у тому числі:			
				державний бюджет		місцевий бюджет	інші джере-ла
				загальний фонд	спеціаль-ний фонд		
1	2	3	5	6	7	8	9
x	x	x	0	0	0	0	0
Усього за державною цільовою програмою у 2023 році:				0	0	0	0
Усього за завданням XXNZ у 2023 році:				0	0	0	0

4.1.2. Виконання державних цільових програм у 2024 – 2025 роках

Завдання XXNZ											
Код та назва державної цільової програми; строк виконання											
Зміст завдань (заходів) державної цільової програми	КПКВК	Обсяги та джерела фінансування заходів у 2024 році (тис. гривень)					Обсяги та джерела фінансування заходів у 2025 році (тис. гривень)				
		усього	у тому числі:				усього	у тому числі:			
			державний бюджет		місцевий бюджет	інші джерела		державний бюджет		місцевий бюджет	інші джере-ла
			загальний фонд	спеціаль-ний фонд				загальний фонд	спеціаль-ний фонд		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4.2. Інвестиційні програми (проєкти)

4.2.1. Підготовка/реалізація інвестиційних програм (проєктів) у 2023 році

Завдання XXNZ							
Назва інвестиційної програми (проєкту); строк реалізації; назва та реквізити рішення про схвалення; етап (стадія) підготовки/реалізації; сфера реалізації за КВЕД							
Зміст завдань (заходів) з підготовки/реалізації інвестиційної програми (проєкту)	КПКВК та назва бюджетної програми	Напрями використання бюджетних коштів	Обсяги та джерела фінансування заходів у 2023 році (тис. гривень)				
			усього	у тому числі:			
				державний бюджет		місцевий бюджет	інші джерела
				загальний фонд	спеціальний фонд		
1	2	3	5	6	7	8	9
x	x	x	0	0	0	0	0
Усього за інвестиційною програмою (проєктом) у 2023 році:			0	0	0	0	0
Усього за завданням XXNZ у 2023 році:			0	0	0	0	0

4.2.2. Підготовка/реалізація інвестиційних програм (проєктів) у 2024 – 2025 роках

Завдання XXNZ											
Назва інвестиційної програми (проекту); строк реалізації											
Зміст завдань (заходів) з підготовки/реалізації інвестиційної програми (проєкту)	КПКВК	Обсяги та джерела фінансування заходів у 2024 році (тис. гривень)					Обсяги та джерела фінансування заходів у 2025 році (тис. гривень)				
		усього	у тому числі:				усього	у тому числі:			
			державний бюджет		місцевий бюджет	інші джерела		державний бюджет		місцевий бюджет	інші джерела
			загальний фонд	спеціальний фонд				загальний фонд	спеціальний фонд		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5. Бюджетні програми

№ з/п	КПКВК і назва бюджетної програми	КФКВ	Обсяги фінансування стратегічних цілей та завдань за бюджетними програмами (тис. гривень)							
			2022 рік (затверджено)		2023 рік (прогноз)		2024 рік (прогноз)		2025 рік (прогноз)	
			загальний фонд	спеціальний фонд	загальний фонд	спеціальний фонд	загальний фонд	спеціальний фонд	загальний фонд	спеціальний фонд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стратегічна ціль 041 Підвищення рівня безпеки експлуатації ядерних установок та провадження терміну їх експлуатації (завдання 0411,0412) **Стратегічна ціль 042 Підвищення енергетичної незалежності шляхом спорудження нових ядерних установок та використання нового ядерного палива (завдання 0421, 0422)** **Стратегічна ціль 043 Забезпечення безпеки в рамках підготовки до зняття з експлуатації ядерних установок, зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС та перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему (завдання 0431, 0432)** **Стратегічна ціль 044 Підвищення безпеки виробництва та використання ДІВ, безпеки поводження з РАВ, перевезень радіоактивних матеріалів, діяльності з видобування та переробки уранових руд, оптимізація радіаційного захисту (завдання 0441,0443, 0444, 0445)** **Стратегічна ціль 045 Забезпечення ядерної захищеності (завдання 0451)** **Стратегічна ціль 046 Забезпечення виконання Україною зобов'язань нерозповсюдження ядерної зброї (завдання 0461, 0462)** **Стратегічна ціль 047 Удосконалення та розвиток нормативної бази регулювання ядерної та радіаційної безпеки (завдання 0471, 0472,0473)**										
1	5271010 Керівництво та управління у сфері ядерного регулювання	0434	76212,5	0,0	75805,9	0,0	106081,9	0,0	109098,6	0,0
Стратегічна ціль 044 Підвищення безпеки виробництва та використання ДІВ, безпеки поводження з РАВ, перевезень радіоактивних матеріалів, діяльності з переробки уранових руд, оптимізація радіаційного захисту (завдання 0442)										
1	5271020 Забезпечення ведення Державного регістру джерел іонізуючого випромінювання та індивідуальних доз опромінення	0434	1000,7	0,0	1200,5	0,0	2170,5	0,0	2616,1	0,0
	УСЬОГО ЗА ПЛАНОМ ДІЯЛЬНОСТІ:		**77213,2**	**0,0**	**77006,4**	**0,0**	**108252,4**	**0,0**	**111714,7**	**0,0**