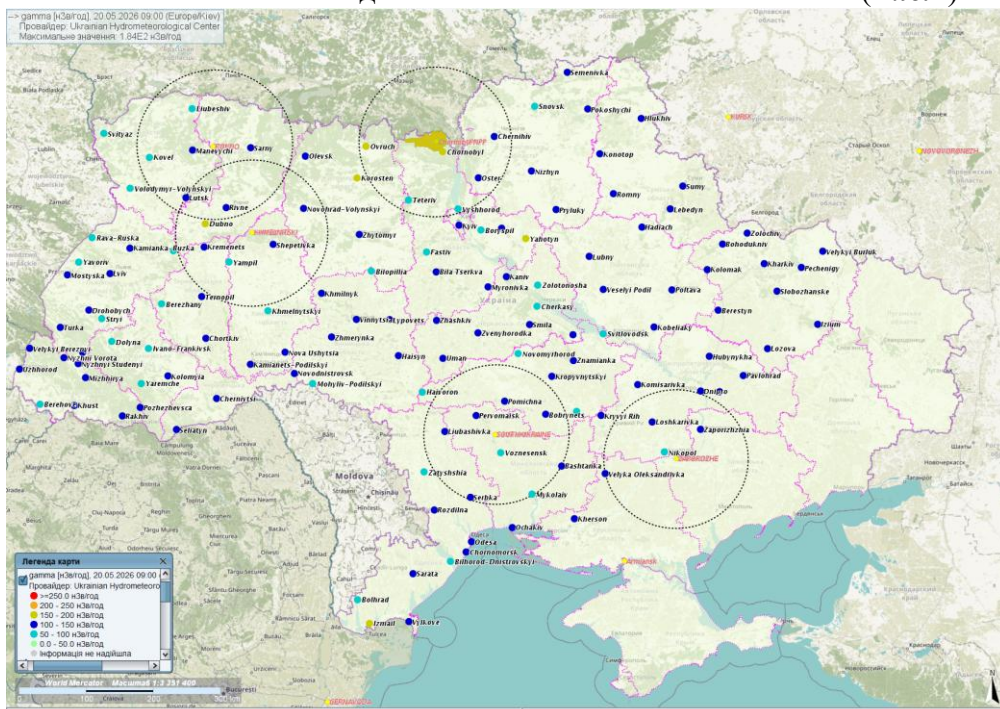


ІНФОРМАЦІЙНА ДОВІДКА

Радіаційна ситуація в Україні 20 травня 2026р. (10-00)

I. У звітний період за наявною інформацією на території України радіонуклідів техногенного походження, які свідчать про порушення безпечного функціонування АЕС в Україні чи транскордонне перенесення, не виявлено.

Радіаційна ситуація станом на 10:00 20 травня 2026 року на території України за показниками, які отримуються Національною гідрометеорологічною службою (НГМС) ДСНС України на радіометричній мережі спостережень і виконуються 8 разів на добу з періодичністю кожні 3 години (надійшли дані вимірювань зі **134** пунктів), а також за доступними даними автоматизованих систем радіаційного моніторингу АЕС України – відокремлених підрозділів АТ«НАЕК «Енергоатом», ДП Чорнобильська АЕС» та ДСП «Екоцентр», залишалася стабільною. За наявними даними показники рівня радіаційного фону довкілля у зонах спостереження АЕС, у тому числі з автоматизованих детекторів контролю ПЕД, що розташовані на пунктах спостереження НГМС, порівняно з середньомісячними величинами не виходили за межі точності їх визначення (*Рис.1*).



II.1. Радіаційна ситуація навколо Рівненської АЕС, Південно-Української АЕС, Хмельницької, Запорізької АЕС та на території ЗВ ЧАЕС (*Рис.1*) за даними НГМС у 100-км зоні навколо АЕС, залишалася стабільною, коливання результатів вимірювань потужності дози Гамма-випромінювання (ПЕД) залишалися в межах природного фону для кожного регіону, а зміни, які фіксувалися АСКРС ДСП «Екоцентр», ДСП «Чорнобильська АЕС», Рівненської, Південно-Української та Хмельницької АЕС перебували в межах звичних коливань вимірюваних величин ПЕД. Потрібно зазначити що дані вимірювань АСКРС ПЕД у зонах спостереження у повному обсязі останні 12 годин надходять від РАЕС, ХАЕС та ПУАЕС. Дані АСКРС по параметрам викидів із вентиляційних труб РАЕС, ХАЕС, ПУАЕС надходять регулярно і свідчать про те, що АЕС функціонують у режимі НОРМАЛЬНОЇ експлуатації (промислові викиди в довкілля знаходяться в межах допустимого адміністративно-технологічного рівня викидів).

За даними, отриманими станом на 20.05.2026р. експертами місії МАГАТЕ на тимчасово окупованій ЗАЕС, під час проведення вимірювань з використанням ручних дозиметрів за встановленими маршрутами, і опублікованими в міжнародній інформаційній системі IRMIS МАГАТЕ, показники ПЕД коливаються в межах 0,08 – 0,23 мкЗв/год.

Впродовж 18 - 20 травня 2026 року вимірювання виконувались:

а) на 9 стаціонарних пунктах спостереження, що розташовані на території промислового майданчика, санітарно-захисної зони та у зоні спостереження ЗАЕС, де зафіксовано 0,08-0,12 мкЗв/год (останні вимірювання зазначені о 23:00 (Київ) 18.05.2026р.);

б) по периметру навколо сухого сховища відпрацьовано ядерного палива, де зафіксовано 0,08-0,23 мкЗв/год (останні вимірювання зазначені о 23:00 (Київ) 18.05.2026р.);

У 100-км зоні ЗАЕС на підконтрольній території за даними автоматизованих датчиків контролю радіаційного стану довкілля техногенні радіонукліди в атмосферному повітрі впродовж доби станом на 10-00 20.05.2026 не виявлялись, а показники ПЕД перебували в межах природного радіаційного фону і становлять 0,12 - 0,23 мкЗв/год.

За WRF, розрахованим на основі глобального прогнозу погоди NOAA, в ЦПНРА УкрГМЦ виконано моделювання переміщення атмосферних мас-носіїв продуктів викиду АЕС у разі **умовної радіаційної аварії** (УРА) від АЕС України (рис.2.3.4) впродовж 96 годин (проте, оскільки у цій довідці картографічна візуалізація поширення атмосферних мас згідно вибраної моделі поширення викидів АЕС обмежується сферичною трапецією, межі якої віддалені на 800км від джерела викиду в кожную із сторін вздовж паралелі та меридіану, на схемі, яка відтворюватиме розраховані масштаби поширення в атмосфері викидів з АЕС, часовий інтервал, за який візуалізуються наслідки менше за 96 годин.

П.2.1. Моделювання виконано для УРА, що може відбутися у наслідок повної втрати охолодження 3 та 6 енергоблоків ЗАЕС, які перебувають у стані холодної зупинки. Результати моделювання показують, що зона розміщення ЗАЕС станом на 09:00 (Київ) 20.05.2026 перебуватиме під дією південно-східних вітрів, що транспортують викиди ЗАЕС внаслідок УРА у північно-західному напрямку, у перші 9 годин після початку викиду над Запорізькою та частиною Кіровоградської областей. Наступні 12 годин потенційно радіоактивна хмара розділиться на дві частини: перша частина незмінно рухатиметься на захід країни, інша - над територією Одеської обл. Через 31+ годину повітряні маси перетнуть кордон України та Молдови. Наступні 45-52 години від початку умовного викиду хмара з забрудненням рухатиметься над західними областями України: Хмельницькою, Чернівецькою, Івано-Франківською, Тернопільською, Хмельницькою, Волинською, а також на частиною Львівської та Рівненської областей. Через 66+ годин потенційно радіоактивна хмара перетне кордон України з Польщею. За прогнозних умов на цей період, потенційна радіоактивна хмара вийде за рамки розрахункової області через 73 год. (Рис.2).

Складові компоненти викидів формуватимуть на маршруті перенесення смуги та плями з високими та екстремально високими щільностями випадіння, які пройдуть над територією Запорізької та Херсонської області. (Рис.3).

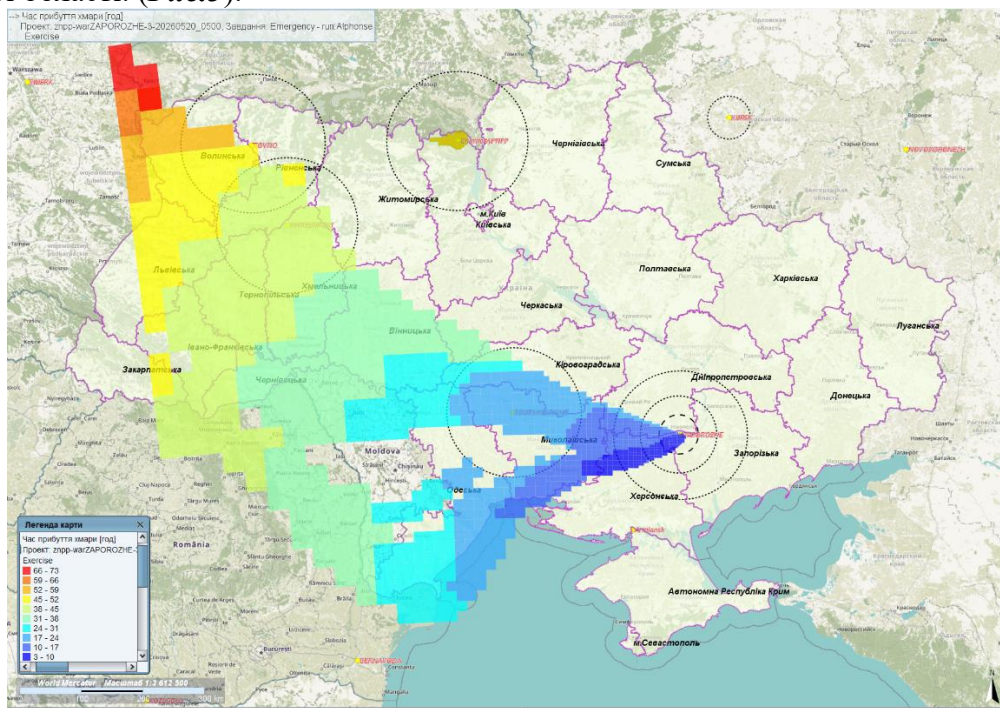


Рис.2. Прогноз поширення атмосферних мас з викидами ЗАЕС як наслідок УРА за 73 години. Час прибуття хмари. Швидкість поширення забруднення у годинах. Розрахунок умовного викиду з 09:00 (Київ) 20/05/2026. Тривалість умовного викиду 24 год.

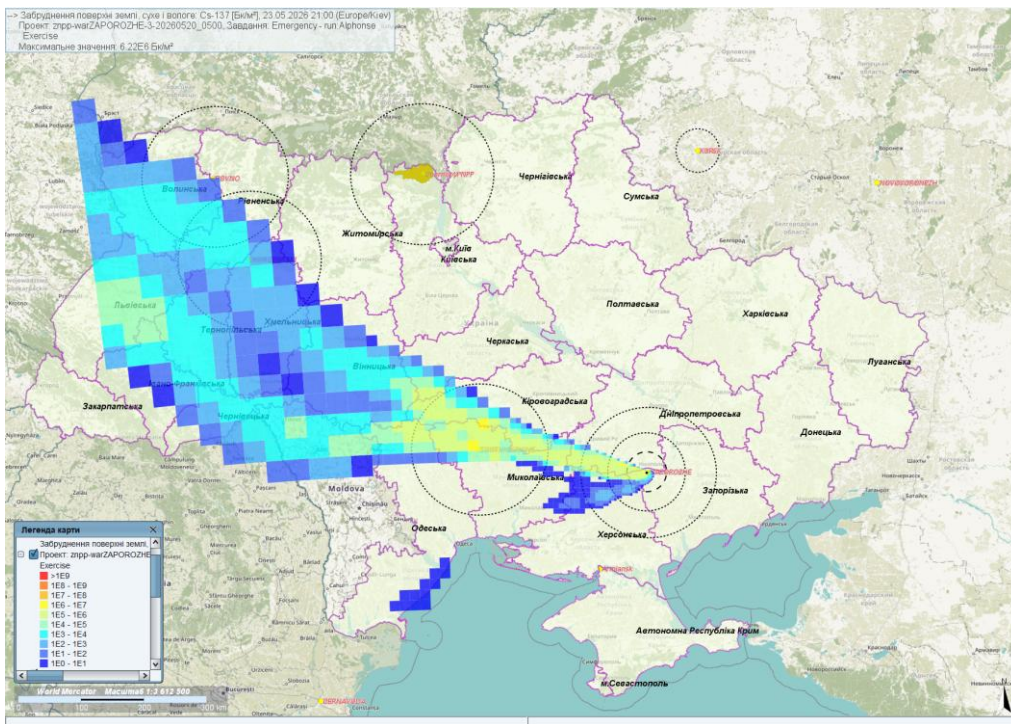


Рис.3. Результат моделювання просторового розподілу наслідків УРА на ЗАЕС (структура поля випадінь довгоіснуючих радіоактивних елементів на прикладі Цезію-137, згідно з НРБУ-97 таб. Д.8.1.) Щільність випадінь представлено у Бк/м². Розрахунок умовного викиду ЗАЕС з 09:00 (Київ) 20/05/2026

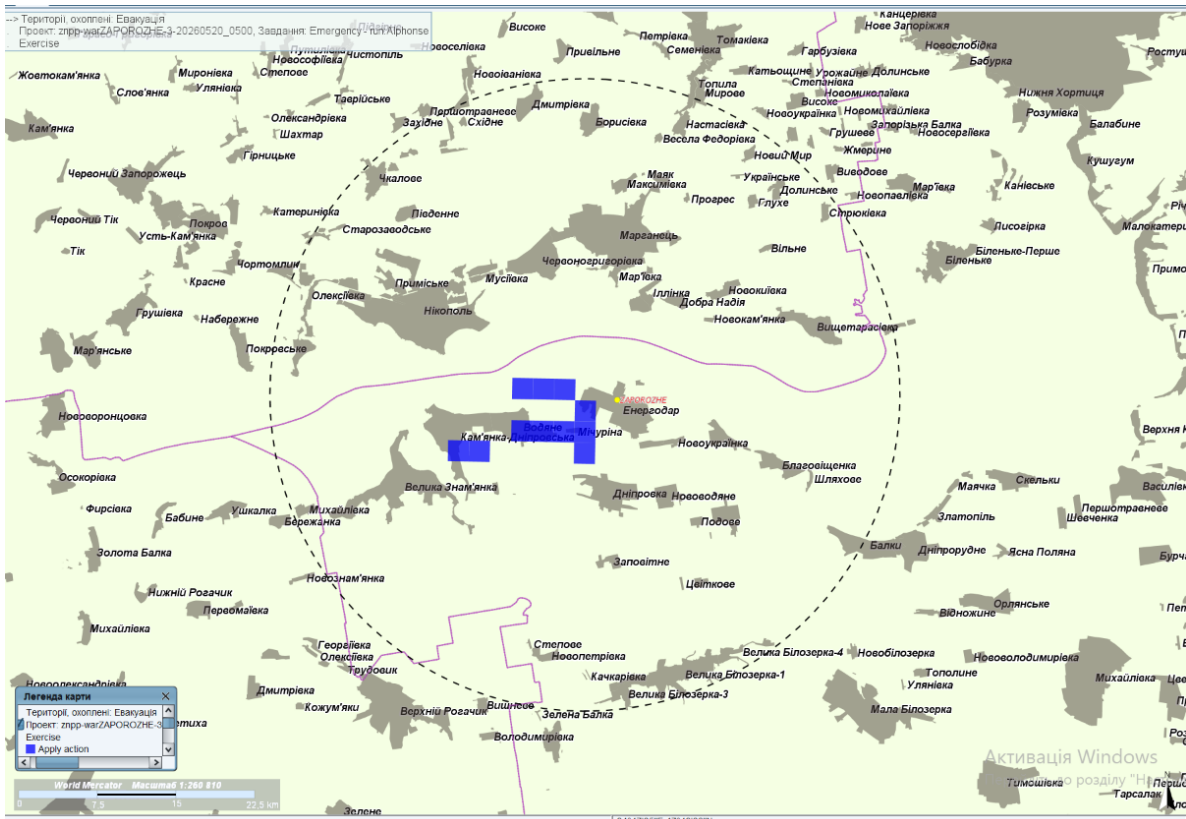


Рис.4. Результат моделювання просторового розподілу наслідків УРА на ЗАЕС (території, на яких рекомендована евакуація, згідно з НРБУ-97 таб. Д.8.1) Пунктиром позначено 30-ти кілометрову зону ЗАЕС. Розрахунок умовного викиду ЗАЕС з 09:00 (Київ) 20/04/2026

За наявною інформацією змін радіаційного стану в районі розміщення ЗАЕС станом на 09:45 (Київ) 20/05/2026 не сталося.

**Директор УкрГМЦ
ДСНС України**

А. Москалюк

Вероніка

ФІЛОНЕНКО