ІНФОРМАЦІЙНА ДОВІДКА

Радіаційна ситуація в Україні 8 листопада 2026 р. (10-00)

І. 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 8 листопада 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).

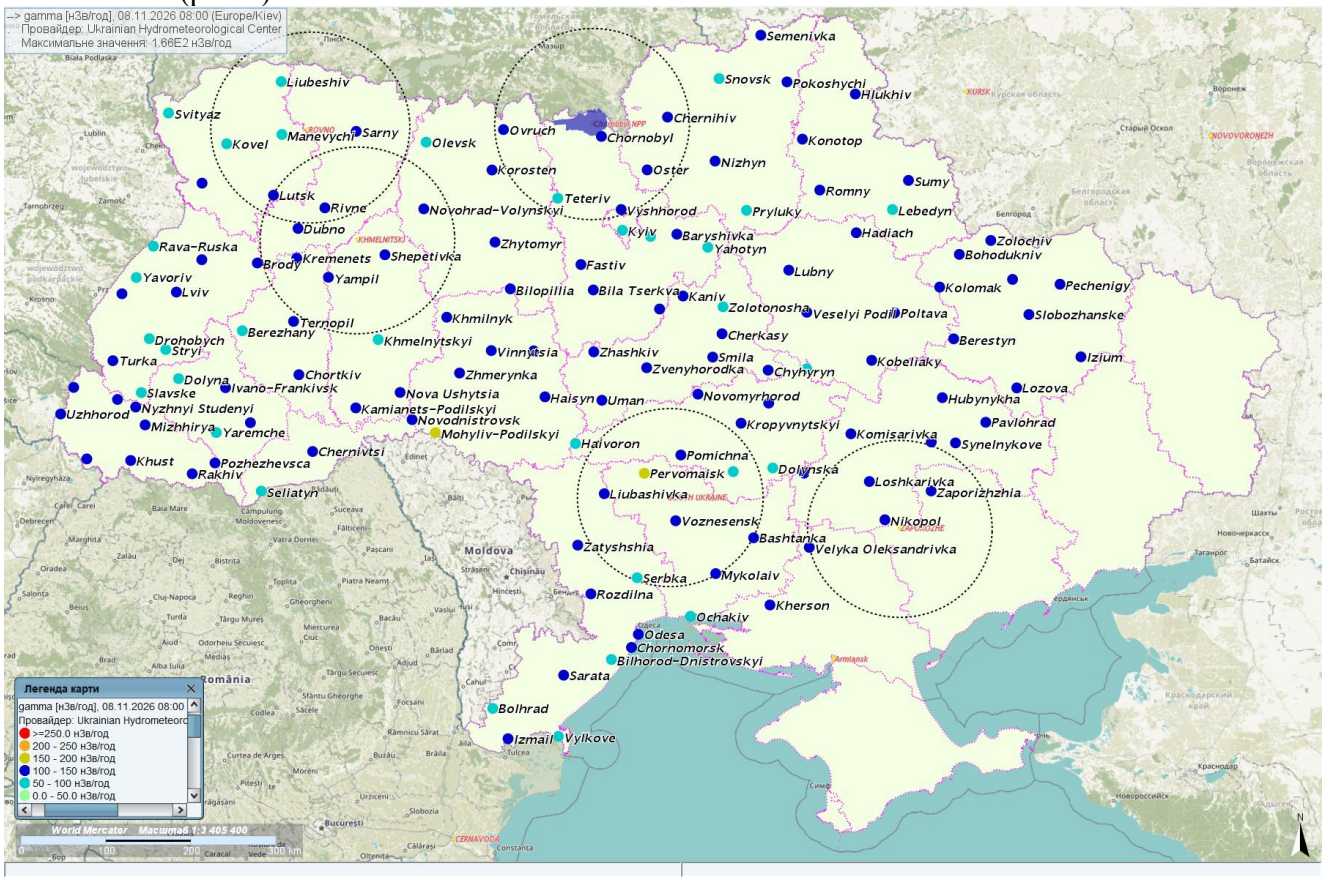


Рис1.Потужність дози Гамма-випромінювання на території України за результатами спостережень мережі НГМС станом на 8:00 (Київ) 08/11/2026 .

**Пунктирною лінією визначено 100км зону навколо АЕС.*

ІІ.І. 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) залишались в межах природного фону для кожного регіону, а зміни, які фіксувалися АСКРС ДСП «Екоцентр», 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 08.11.2026р. 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 0,09 – 0,23 мкЗв/год.

Впродовж 3 – 8 листопада 2026 року вимірювання виконувались:

а) на 5 стаціонарних пунктах спостереження, що розташовані на території промислового майданчика, санітарно-захисної зони та у зоні спостереження ЗАЕС, де зафіксовано 0,09-0,12 мкЗв/год (останні вимірювання зазначені о 22:00 (Київ) 03.11.2026р.);

б) по периметру навколо сухого сховища відпрацьовано ядерного палива, де зафіксовано 0,09-0,23 мкЗв/год (зазначений час останніх вимірювань - 22:00 (Київ) 03.11.2026р.);

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 08.11.2026 не виявлялись, а показники ПЕД перебували в межах природного радіаційного фону і становлять 0,08 — 0,24 мкЗв/год.

II.2. 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.2.3.8)* 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 кожну із сторін вздовж паралелі та меридіану, на схемі, яка відтворюватиме розраховані масштаби поширення в атмосфері викидів з АЕС,* ***часовий інтервал, за який візуалізуються наслідки може бути меншим ніж 96 години*****).**

II.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. Результат моделювання **умовного** викиду з початком о 8:30 08/11/2026 **(**Київ) показує, що потенційно забруднені повітряні маси внаслідок впливу північно-західних вітрів можуть транспортувати викиди ЗАЕС (внаслідок УРА) протягом перших 10 годин у південно-східному напрямку над Запорізькою та Дніпропетровською областями. Через 10-34 години від початку умовного викиду потенційно забруднені повітряні маси не змінять напрямок руху, знаходячись над Запорізькою, Дніпропетровською, Донецькою областями, та акваторією Азовського моря. Також в зазначений часовий інтервал вони перетнуть кордон з рф. Починаючи з 34-58 години потенційно радіоактивна хмара, перебуваючи під дією вітрів змінних напрямків, просуватиметься над територією України в межах Запорізької, Херсонської, Донецької, Дніпропетровської областей, та акваторії Азовського моря. Водночас вона знаходитиметься над рф. Впродовж наступних 58-82 годин від початку умовного викиду потенційно забруднені повітряні маси розвернуться на північний схід та північний захід над Херсонською, Запорізькою, Дніпропетровською, Донецькою, Луганською, Харківською, Кіровоградською, Полтавською та Сумською областями. Також в цей проміжок вони знаходитимуться над рф. За прогнозних умов на цей період, потенційна радіоактивна хмара вийде за рамки розрахункової області через 82 години. ***(Рис.2).***

Складові компоненти викидів формуватимуть на маршруті перенесення смуги та плями з високими та екстремально високими щільностями випадінь, які пройдуть над територією Запорізької та Дніпропетровської обл. ***(Рис.3).***

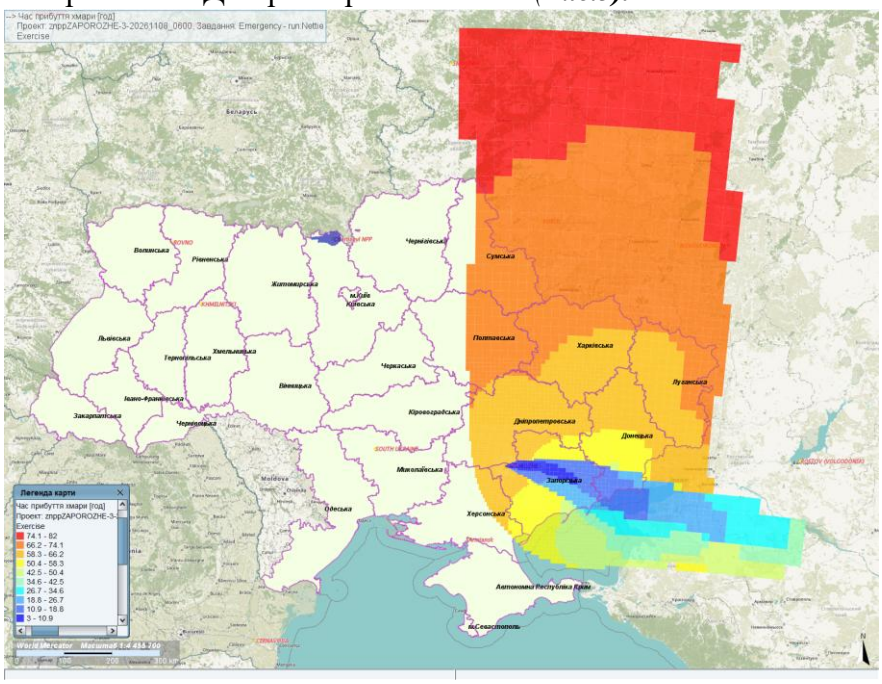


Рис.2. Прогноз поширення атмосферних мас з викидами ЗАЕС як наслідок УРА за 82 години. Час прибуття хмари. Швидкість поширення забруднення у годинах. Розрахунок умовного викиду з 8:30 (Київ) 08/11/2026. Тривалість умовного викиду 24 год.

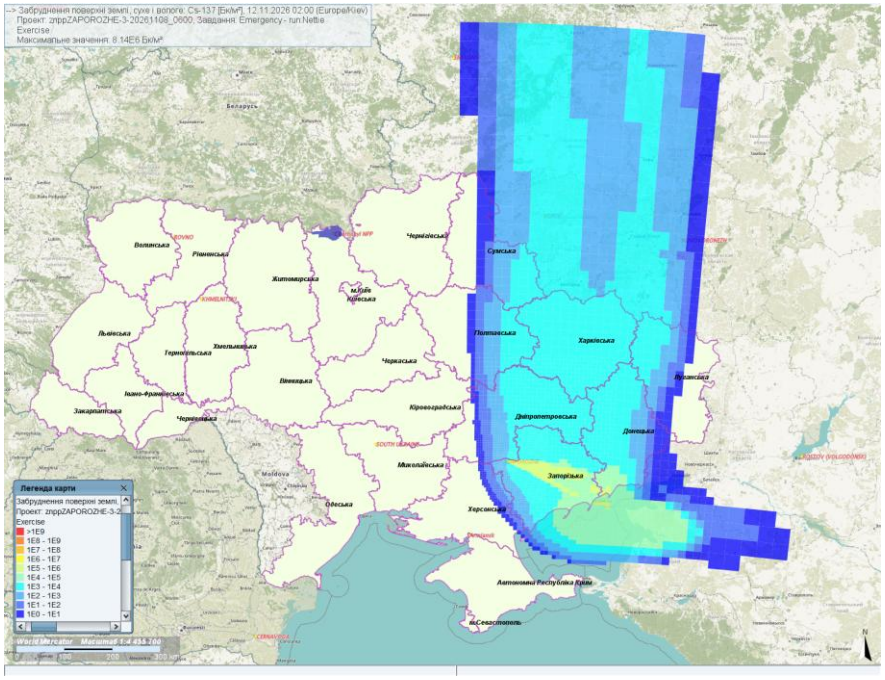


*Рис.3. Результат моделювання просторового розподілу наслідків **УРА** на ЗАЕС (структура поля випадінь довгоіснуючих радіоактивних елементів на прикладі Цезію-137, згідно з НРБУ-97 таб. Д.8.1.). Щільність випадінь представлено у Бк/м^2. Розрахунок умовного викиду ЗАЕС з 8:30 (Київ) 08/11/2026*

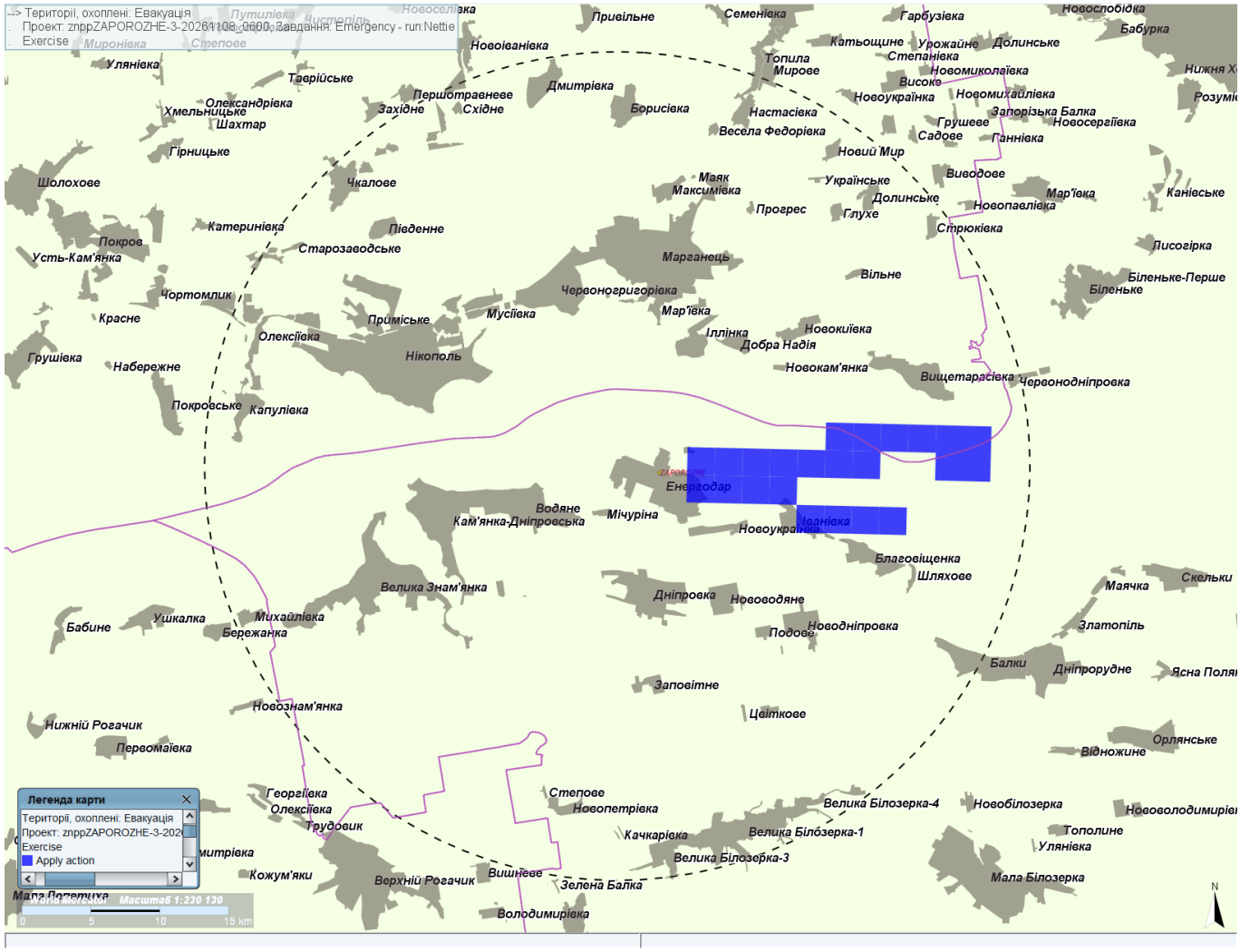


Рис.4. Результат моделювання просторового розподілу наслідків УРА на ЗАЕС (території, на яких рекомендована евакуація, згідно з НРБУ-97 таб. Д.8.1.). Пунктиром позначено 30-ти кілометрову зону ЗАЕС. Розрахунок умовного викиду ЗАЕС з 8:30 (Київ) 08/11/2026

За наявною інформацією змін радіаційного стану в районі розміщення ЗАЕС станом на 9:45 (Київ) 08/11/2026 не сталося.

Директор УкрГМЦ ДСНС України **Вероніка ФІЛОНЕНКО**

М. Андрєєнков
2399353