

**ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ 14.10.2024**  
**Щодо потенційно можливого інциденту на Курській АЕС (10-00)**  
**Результат моделювання**

Моделювання виконано для УРА, що може відбутися у наслідок повної втрати охолодження 1-го енергоблоку Курської АЕС (росія), у наслідок порушення технічних та/чи технологічних правил експлуатації. При цьому вчасно включена система аварійного охолодження, паливні стержні не зазнали пошкодження. В атмосферу потрапила парогазова суміш понад унормованих концентрацій радіонуклідів – продуктів функціонування ядерних реакторів. Результат моделювання **умовного** викиду з початком о 09:00 14/10/2024 (Київ) показує, що зона розташування Курської АЕС перебуває під дією південних вітрів, що транспортують викиди протягом перших 12 годин у північному напрямку над територією рф. У наступні 12 годин та впродовж другої доби після початку викиду хмара продовжить рухатися над рф.

Складові компоненти викидів формуватимуть на маршруті перенесення смуги випадінь, які пройдуть над територією рф. (Рис.2).

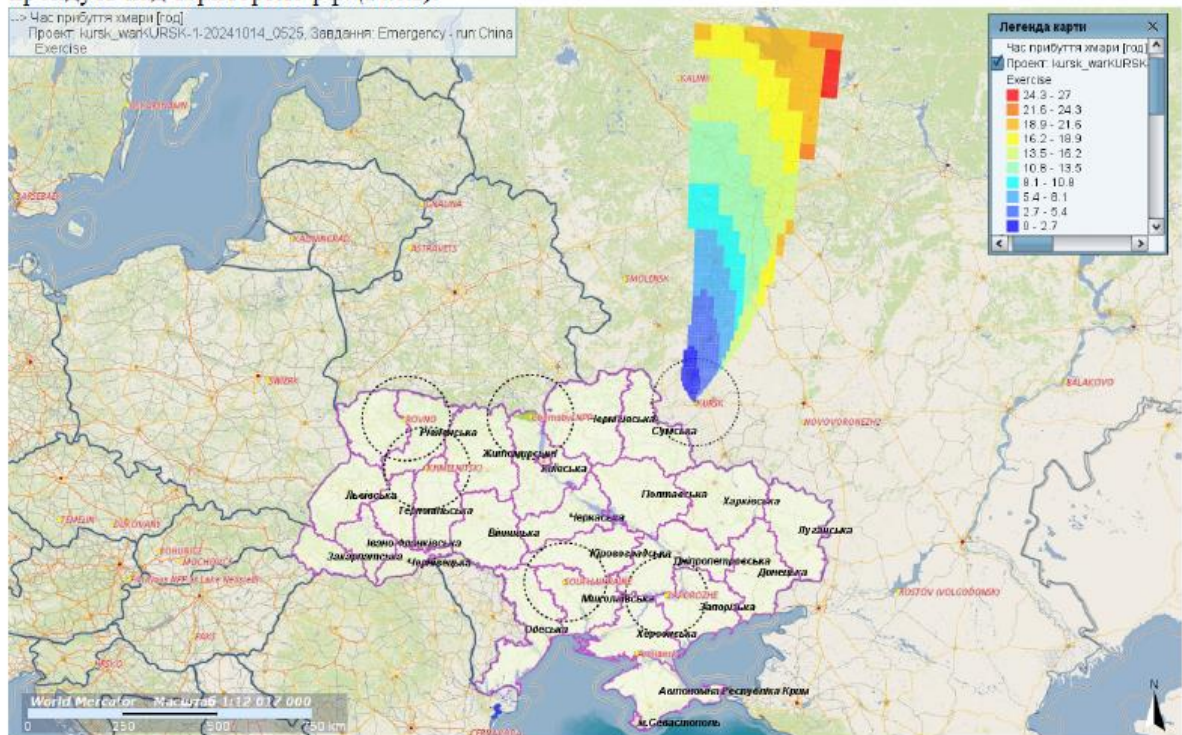


Рис.1. Прогноз поширення потенційно-забруднених атмосферних мас, що сформувались над Курської АЕС як наслідок УРА за 27 годин. Час прибуття хмари. Швидкість поширення забруднення у годинах. Розрахунок умовного викиду з 09:00 (Київ) 14/10/2024. Тривалість умовного викиду 12 год.

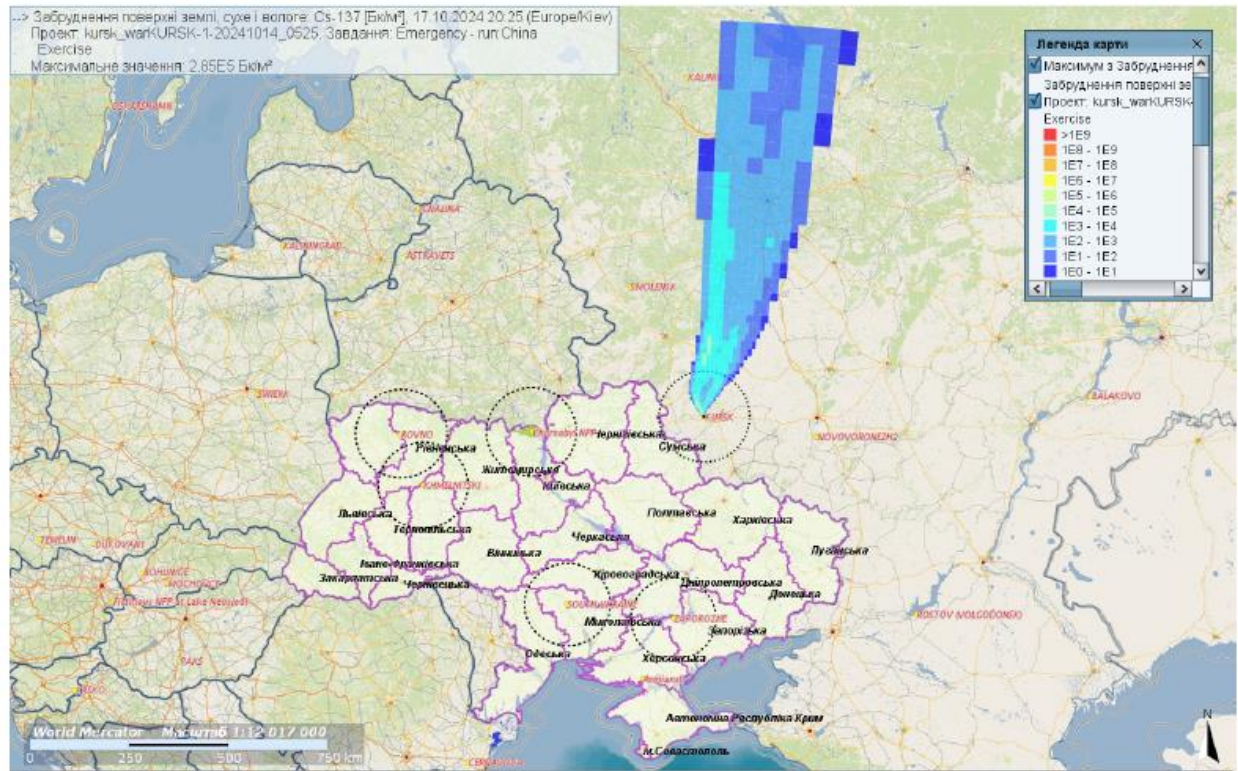


Рис. 2. Результат моделювання просторового розподілу наслідків УРА на Курській АЕС (структура поля випадін довгоіснуючих радіоактивних елементів на прикладі Цезій-137). Щільність випадін представлено у Бк/м<sup>2</sup>. Розрахунок умовного викиду ЗАЕС з 09:00 (Київ) 14/10/2024

На території України, яка може потрапити під вплив потенційно забруднених повітряних мас, що сформувались над територією Курської АЕС у разі можливої радіаційної аварії, за даними мережі спостереження гідрометеорологічної служби, не зафіксовано змін фонових значень гамма-випромінювання.