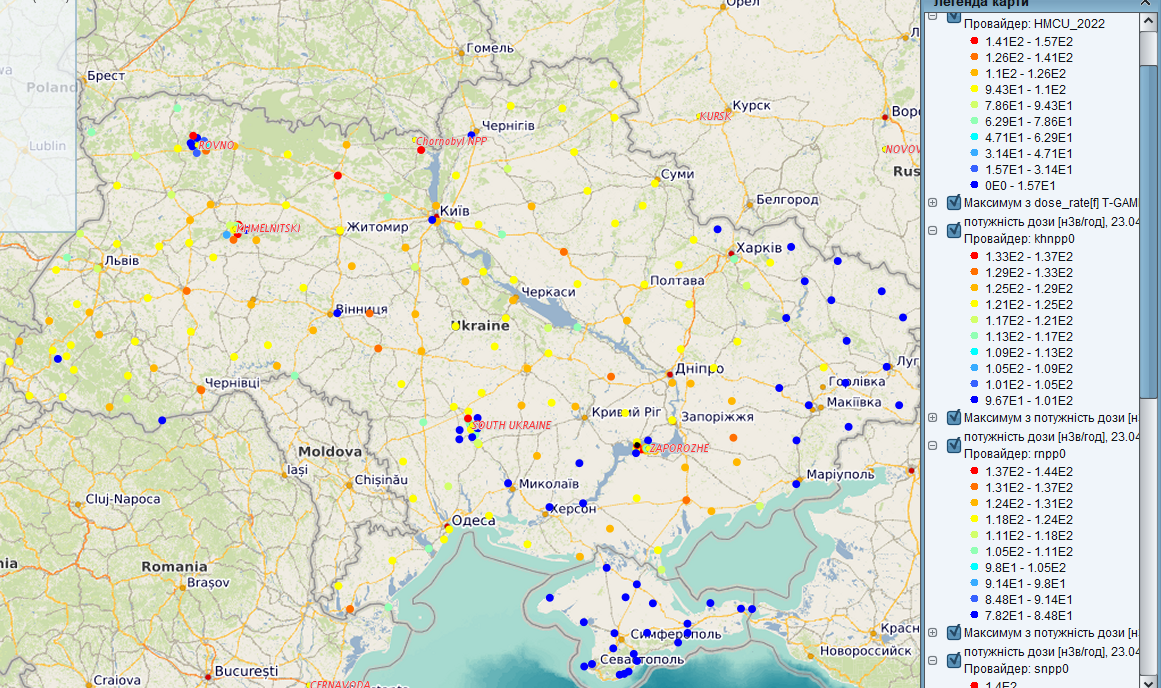
**Інформаційна довідка**

**Радіаційна ситуація в Україні станом на 13:00(UTC) 23/04/2022**

**І.** ЦПНРА УкрГМЦ ДСНС України продовжує відслідковувати радіаційну ситуацію на території України за показниками, які отримуються Національною гідрометеорологічною службою (НГМС) ДСНС України на радіометричній мережі спостережень, а також за доступними станом даними автоматизованих систем радіаційного моніторингу АЕС України – відокремлених підрозділів ДП «НАЕК «Енергоатом». (рис.1).

За даними станом до 13:00(UTC) 23/04/2022 показники рівня радіаційного фону довкілля порівняно з середньомісячними величинами не виходили за межі точності їх визначення як у зонах спостереження АЕС, так і на контрольованій території України. Підвищень радіаційного фону на цих територіях не зафіксовано.

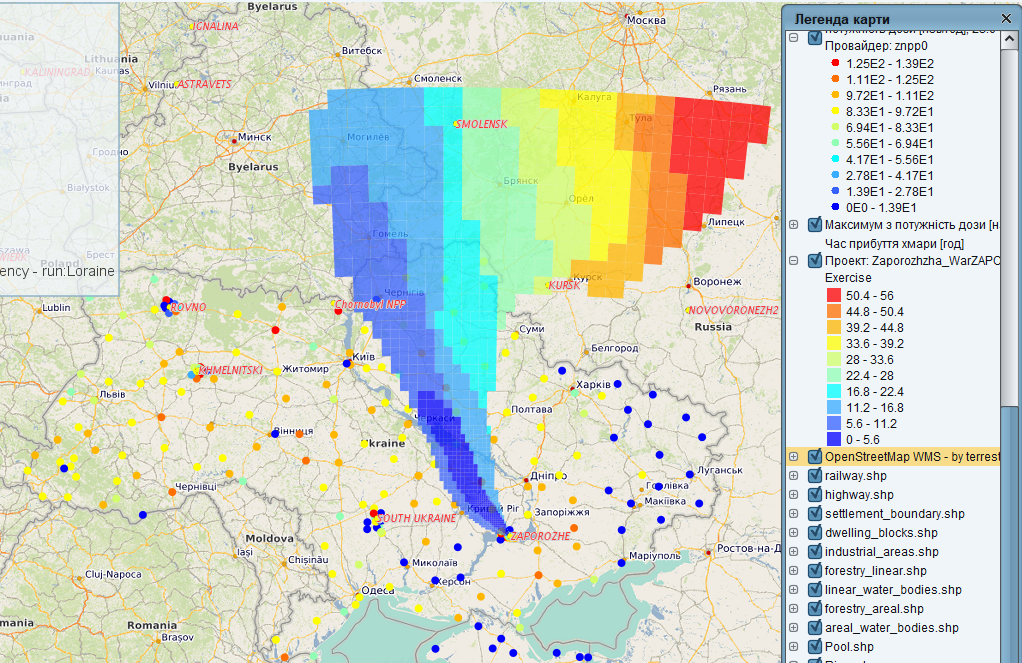
*Рис.1. Радіаційний фон на території України за результатами спостережень мережі НГМС, а також-АСКРС: РАЕС, ХАЕС, ПУАЕС, ЗАЕС (станом на 13:00UTC 23/04/2022).*

**ІІ.I.** Радіаційна ситуація навколо **Рівненської АЕС, Хмельницької АЕС, Південно-Української АЕС та Запорізької АЕС** залишалася стабільною (рис.1), зміни, які фіксувалися АСРК АЕС на цей час перебували в межах звичних коливань вимірюваних величин ПЕД. Діючі блоки АЕС України станом на13:00 UTC 23/04/2022 працювали у штатному режимі.

**II.2.** За WRF, розрахованим на основі глобального прогнозу погоди NOAA, в ЦПНРА УкрГМЦ виконано моделювання переміщення атмосферних мас від АЕС України (рис.2-4)

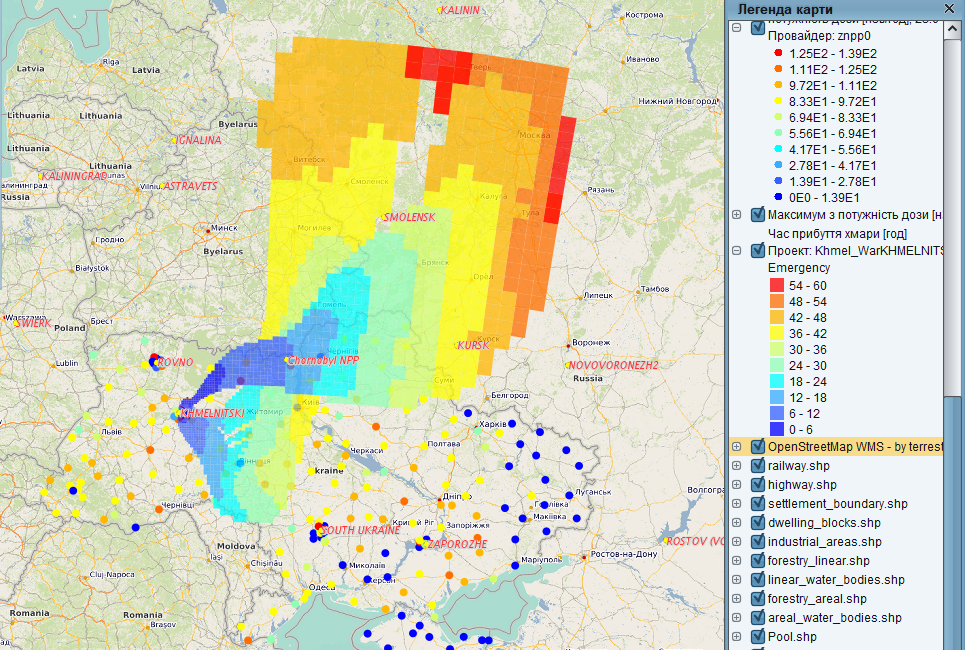
на протязі 72 годин (*проте, оскільки картографічна візуалізація поширення атмосферних мас згідно вибраної моделі обмежується сферичною трапецією, межі якої віддалені на 800*

*км від джерела викиду в кожну із сторін вздовж паралелі та меридіану, на схемі, яка відтворює розраховані масштаби поширення в атмосфері викидів з АЕС,* ***часовий інтервал, за який візуалізуються наслідки може бути меншим ніж 72 години*):**

**

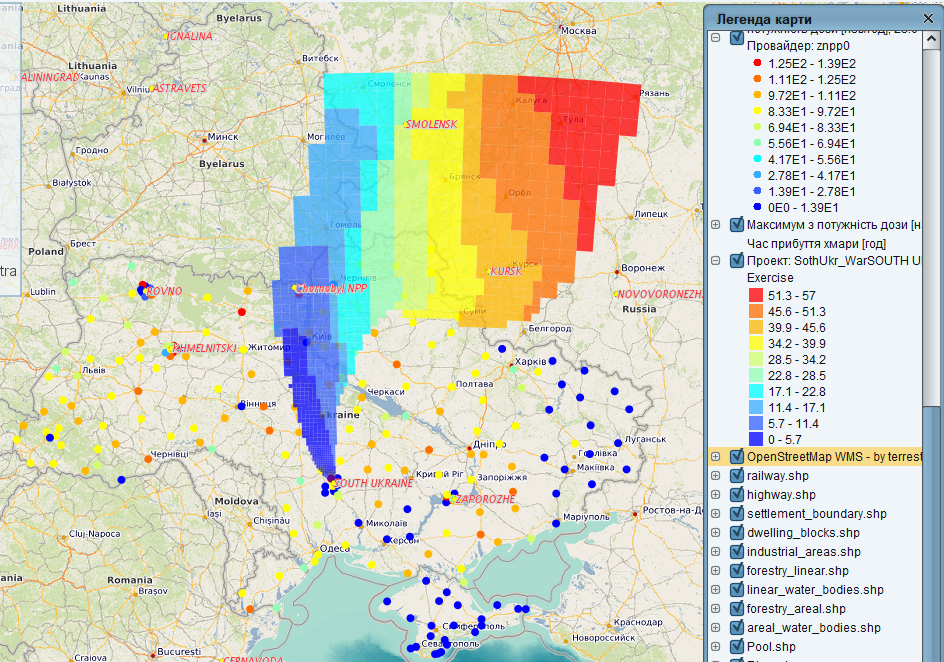
*Рис.2. Прогноз переміщення атмосферних мас від ЗАЕС за 56 годин з 08:07(UTC) 23/04/22*

атмосферні маси від ЗАЕС під дією вітрів змінних напрямків протягом 23-25 квітня на шляху свого переміщення зазнаватимуть розсіювання над територіями України, Росії та Білорусі (рис.2);

**

*Рис.3. Прогноз переміщення атмосферних мас від ХАЕС за 60 годин з 07:36 (UTC) 23/04/22*

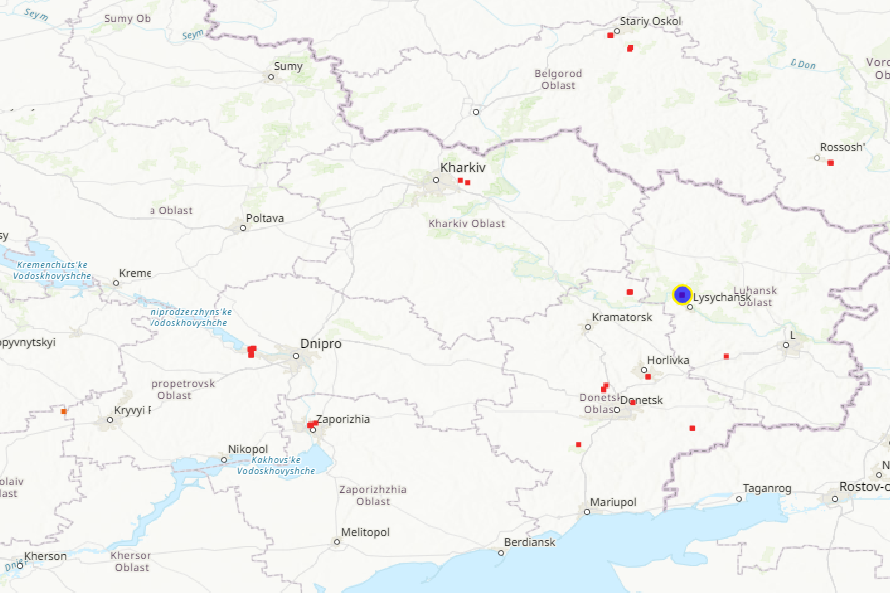
різновисокі шари атмосферних мас, які утворюватимуться над ХАЕС, зазнаватимуть впливу вітрів, різних напрямків на різних висотах, які і сформують протягом 23-25 квітня химерні схеми розсіювання викидів ХАЕС, розділивши їх на два відокремлених потоки … (рис.3)



*Рис.4. Прогноз переміщення атмосферних мас від ПУАЕС за 57 годин з 07:23 (UTC) 23/04/22*

більш-менш стабільна спрямованість переміщення атмосферних мас під дією південних вітрів спостерігатиметься протягом 23 квітня, на зміні доби опівночі на рух потоків атмосферного повітря почнуть потужно впливати західні вітри, розсіюючи 24-25 квітня викиди ПУАЕС у східному напрямку переважно в атмосфері над територіями України і Росії (рис.4).

**III.** На протязі 24 годин з 22 по 23 квітня 2022 р. станом на 13:00(UTC) 23/04/2022 р. в ЗВ ЧАЕС та ЗБОВ, а також на суміжних територіях нових осередків теплових аномалій (ТА) за даними ***https://firms.modaps.eosdis.nasa.gov./*** не було зафіксовано.



*Рис.5. ТА на території України, що були зафіксовані FIRMS (NASA USA) за 22-23/04 станом на 13:00 (UTC) 23/04/2022*

Cьогодні за допомогою FIRMS (NASA USA) станом на 13:00 (UTC) 23/04/2022 було виявлено нові нічні осередки ТА на територіях м.Запоріжжя, м.Камянське, а також Харківської, Донецької і Луганської областей (рис.5).

**IV.**  За даними радіометричної мережі НГМС радіаційна ситуація за межами зони відчуження ЧАЕС стабільна, коливання показників ПЕД перебувають в звичних межах їх повсякденної реєстрації. Частина метеостанцій у південній і східній частині України внаслідок ведення бойових дій на цих територіях з російськими окупантами, не мають можливості здійснювати спостереження.

Підвищення рівня ПЕД на територіях зон безумовного (обов’язкового) та гарантованого добровільного відселення, що межують із ЗВ ЧАЕС (рис.1), не зафіксовано.

**Директор УкрГМЦ Микола Кульбіда ДСНС України**

*Табачний*

*2399353*