

## Інформаційні матеріали, пов'язані з небезпечними наслідками дій російських окупантів у сфері використання ядерної енергії та радіаційної безпеки

Матеріал підготовлено членом НКРЗУ Шибецьким Ю.О. - кандидатом геологічних наук, старшим науковим співробітником Державної установи "Науковий центр радіогідроекологічних полігонних досліджень НАН України".

### Пожежі і радіаційні ризики в умовах війни

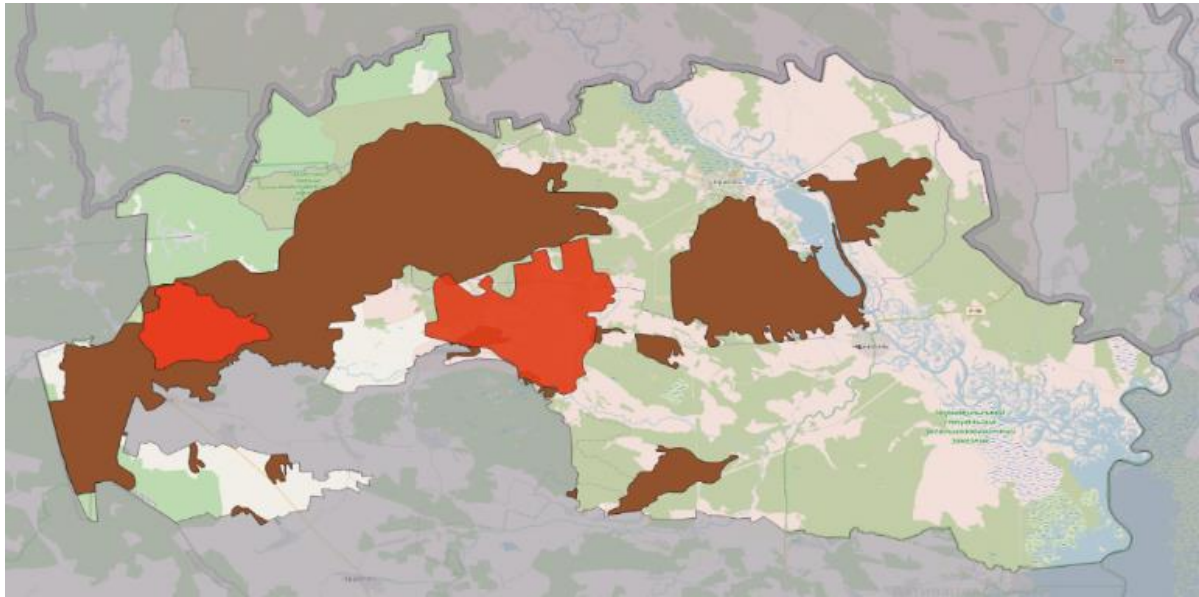
- ЗВіЗБ(О) – це відкрите джерело іонізуючого випромінювання, що не буде контролюватися



*Шлейфи задимлення від пожеж у квітні 2020 р. в ЗВіЗБ(О)В  
[за матеріалами NASA, 2020]*

### Пожежі в ЗВіЗБ(О)В це:

- У 2015 році площа пожежі  $17 \text{ км}^2$ . Це призвело до виносу  $130 \text{ ГБк}$   
У 2020 році пожежі:  $680 \text{ км}^2$  (близько 25 % зони відчуження).  
Винос склав вже  $700 \text{ ГБк}^{137}\text{Cs}$ . Утворився субстрат для висихання і нових, ще масштабніших, пожеж
- Відповідно до НРБУ-97 – **радіаційні наслідки пожеж відповідають визначенню глобальної аварії**



*Пожежі в ЗВіЗБ(О)В в 2015 (червоне) та 2020 (коричневе) роках  
[за матеріалами ДСП «Екоцентр»]*

**Військові дії в ЗВіЗБ(О) і її окупація це:**

- Величезний ризик виникнення масштабних пожеж, що охоплять від 50 до 80 % її території (масштабність пожеж залежатиме від метеорологічних факторів у квітні 2022 року);
- Неможливість гасіння пожеж;
- Колосальні викиди радіонуклідів, які в 2-5 разів перевищать викиди 2020 року;
- Будуть забруднені традиційні території інтенсивного землеробства (вирощування зернових і олійних культур) центру, сходу і півдня України і прилеглих областей РФ (Кубань, Ставропілля).