



Дніпровський національний університет залізничного транспорту
імені академіка В. Лазаряна
Кафедра «Хімія та інженерна екологія»

22 квітня 2021 року
15:00 (online)

ECONLINE
МАРАФОН ЗНАНЬ

У ПОШУКАХ ЕКОЛОГІЧНИХ СЕНСІВ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ КАТАСТРОФИ



#ECODIIT
професійна
екологічна спільнота



ДОВКОЛА
мережа підтримки громадських досліджень





Дніпровський національний університет залізничного транспорту
імені академіка В. Лазаряна
Кафедра «Хімія та інженерна екологія»

У ПОШУКАХ ЕКОЛОГІЧНИХ СЕНСУ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ КАТАСТРОФИ



КОНФЕРЕНЦІЯ - МОНІТОРИНГ СТАНУ ДОВКІЛЛЯ В КОНТЕКСТІ УРОКІВ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ КАТАСТРОФИ



НАУКОВО-ОСВІТНЯ ЕКСПЕДИЦІЯ
ЧОРНОБИЛЬСЬКА ЗОНА
ВІДЧУЖЕННЯ, ОБ'ЄКТ ПЗФ
2015 РІК



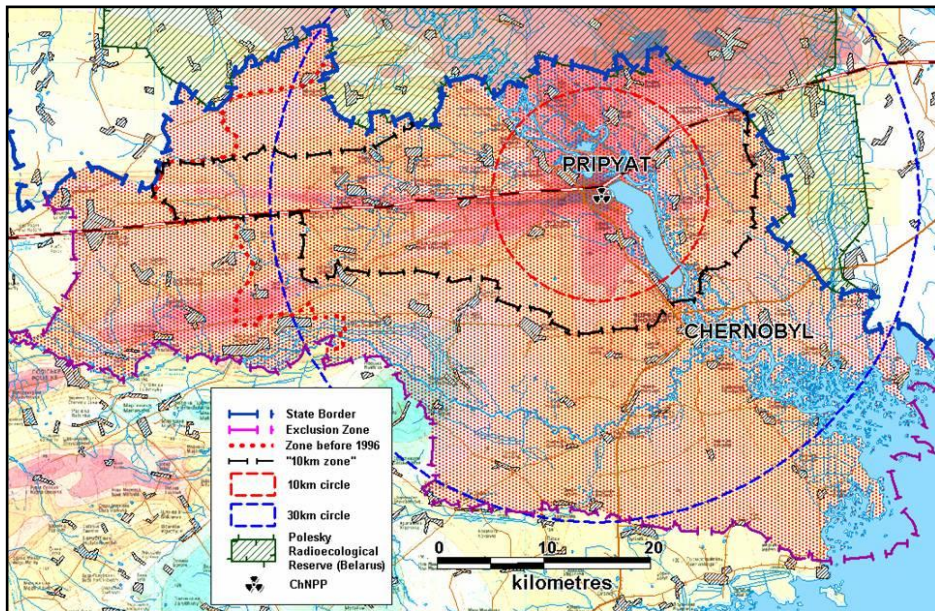
У ПОШУКАХ ЕКОЛОГІЧНОГО СЕНСУ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ КАТАСТРОФИ



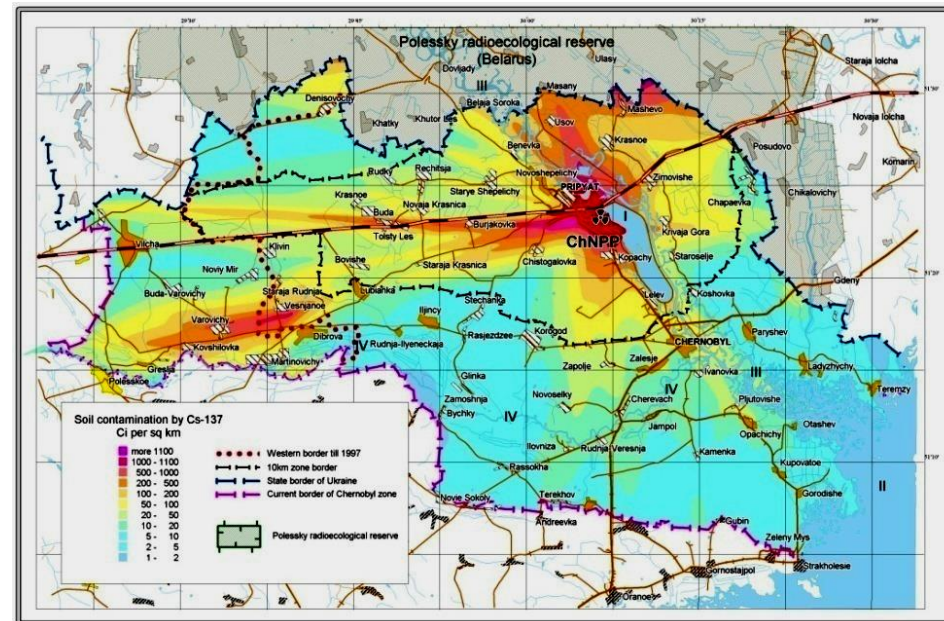
ЧОРНОБИЛЬСЬКА КАТАСТРОФА

- (1) Найбільша техногенна екологічна катастрофа людства
- (2) Мільйони обумовлених смертей
- (3) Радіонуклідне забруднення тисяч квадратних кілометрів
- (4) Економічні, культурні та соціальні збитки 4 поколінь
- (5) Розуміння «реальності» екологічних ризиків
- (6) Розуміння значення доступності екологічної інформації
- (7) Розуміння сенсу екологічної відкритості та підзвітності
- (8) Унікальна можливість екологічної спільноти зрозуміти довкілля

У ПОШУКАХ ЕКОЛОГІЧНОГО СЕНСУ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ КАТАСТРОФИ



ЧОРНОБІЛЬСЬКА ЗОНА ВІДЧУЖЕННЯ



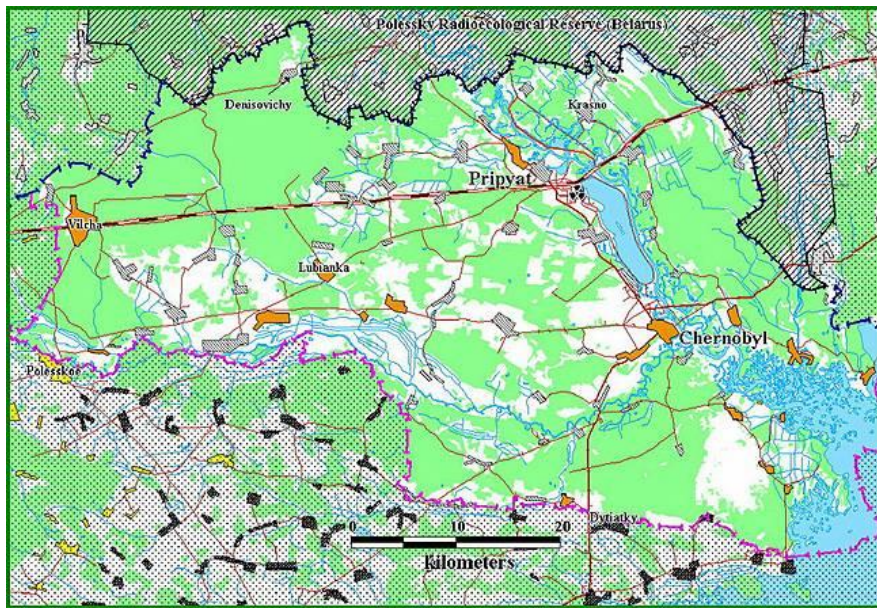
ПЕРВИННИЙ РАДІОНУКЛІДНИЙ СЛІД

Західний слід - ^{137}Cs 100 МБк·м⁻², ^{90}Sr 60 МБк·м⁻²

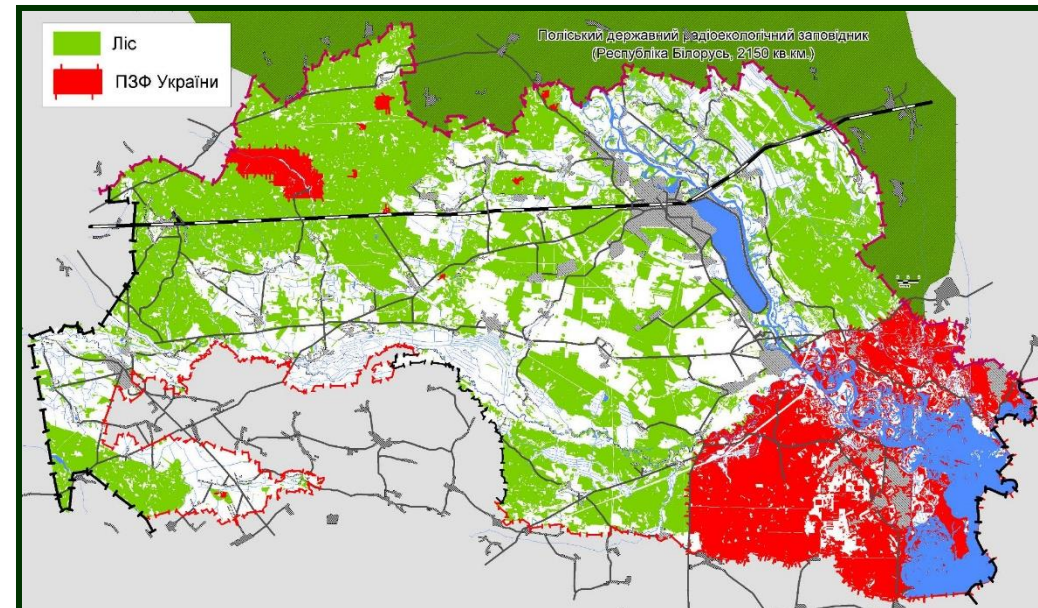
Північний слід - ^{137}Cs 0,4...20 МБк·м⁻², ^{90}Sr 0,75...20 МБк·м⁻²

Південний слід - ^{137}Cs 0,07...7,5 МБк·м⁻², ^{90}Sr – 0,02...4 МБк·м⁻²

У ПОШУКАХ ЕКОЛОГІЧНОГО СЕНСУ ЧОРНОБІЛЬСЬКОЇ КАТАСТРОФИ



ЧОРНОБІЛЬСЬКА ЗОНА ВІДЧУЖЕННЯ



ОБ'ЄКТ ПЗФ УКРАЇНИ

260 000 га української та 215 000 га білоруського Полісся, посередині Європи, де майже відсутній чоловік майже 28 років.
В даний час - близько 60-70% території вкриті лісами. Близько 1500 видів лишайників, мохів і вищих рослин, 58 видів ссавців 188 птахів, близько 323 видів інших хребетних

У ПОШУКАХ ЕКОЛОГІЧНОГО СЕНСУ ЧОРНОБІЛЬСЬКОЇ КАТАСТРОФИ



ЧОРНОБІЛЬСЬКА ЗОНА ВІДЧУЖЕННЯ
НЕ ЯДЕРНА ПУСТЕЛЯ,
А ЯДРО РОЗВИТКУ ТА ВІДТВОРЕННЯ
ДИКОЇ ПРИРОДИ



За матеріалами доповіді Юлії Маклюк «Екологія Чернобильской зони: Ядерная пустыня или рай для дикой природы ?», 2015 р.

У ПОШУКАХ ЕКОЛОГІЧНОГО СЕНСУ ЧОРНОБІЛЬСЬКОЇ КАТАСТРОФИ



За матеріалами доповіді Юлії Маклюк «Екологія Чернобыльської зони: Ядерная пустыня или рай для дикой природы ?», 2015 р.

У ПОШУКАХ ЕКОЛОГІЧНОГО СЕНСУ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ КАТАСТРОФИ



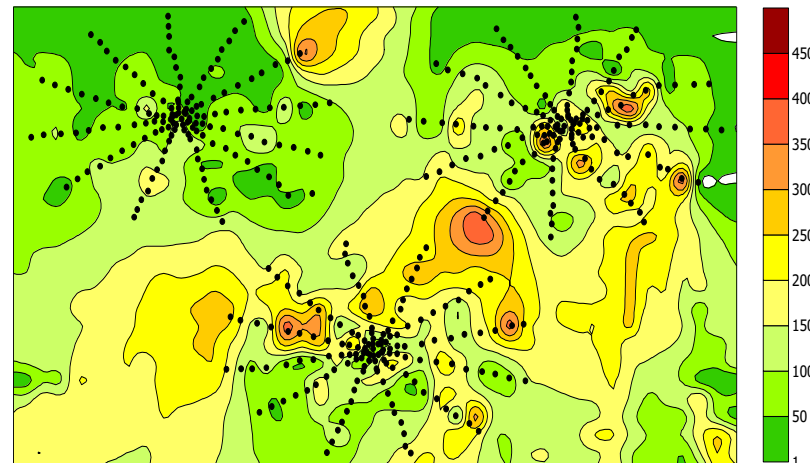
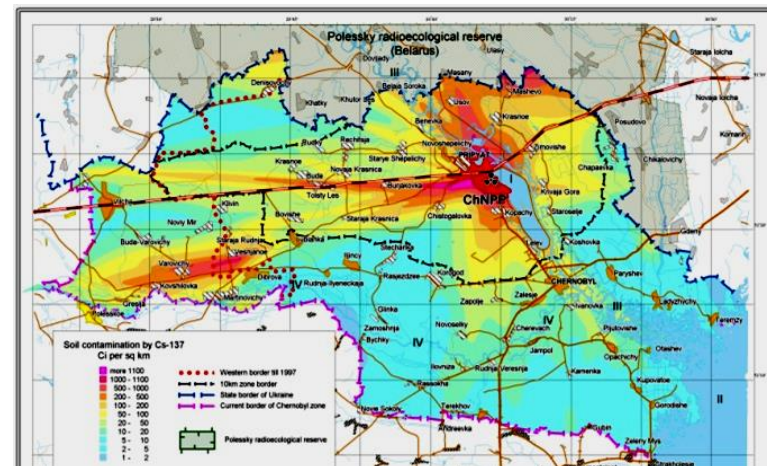
ПРИЧИНИ ВИБУХУ ЕКОЛОГІЧНОГО ЯДРА

Радіація це норма для Всесвіту!

Радіоактивні ізотопи і всі види випромінювання були завжди і всюди, і набагато раніше появи біологічних об'єктів. Все життя з'явилася під постійним впливом випромінювання (зовнішнього і внутрішнього). Біологічним об'єктам довелося розробити засоби і способи для посилення радіостійкості.

Радіонуклідне забруднення має просторову нерівномірність

На 99% території радіаційні ефекти не спостерігається або не доведене їх виникнення від опромінення. **На 99% території залежність "Доза-ефект" не працює.** Загальні екологічні фактори, процеси всередині популяцій і міжвидові взаємодії, поступове розвиток занедбаних екосистем - абсолютно переважають і можуть пояснити більшість ефектів.



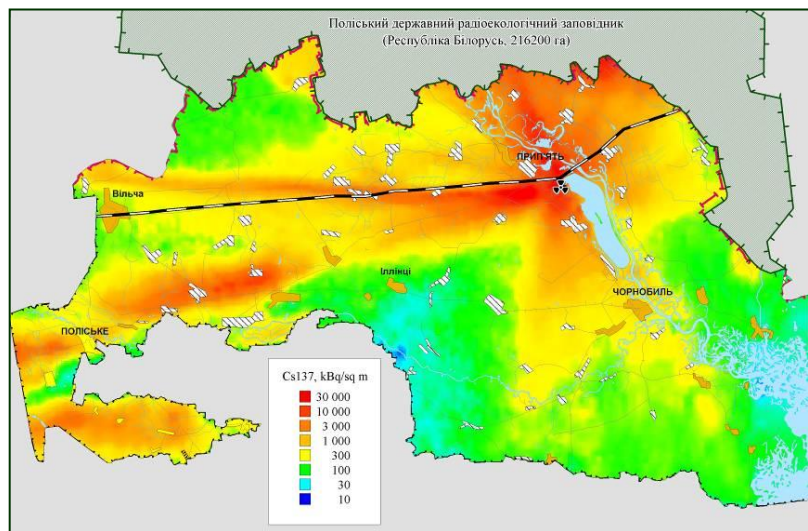
У ПОШУКАХ ЕКОЛОГІЧНОГО СЕНСУ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ КАТАСТРОФИ



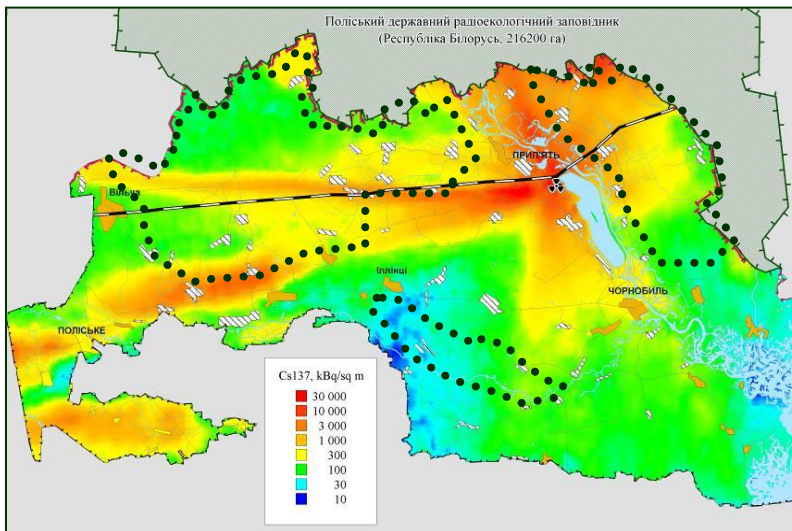
ПРИЧИНИ ВИБУХУ ЕКОЛОГІЧНОГО ЯДРА

Зменшення «гарячих зон» радіоактивного забруднення

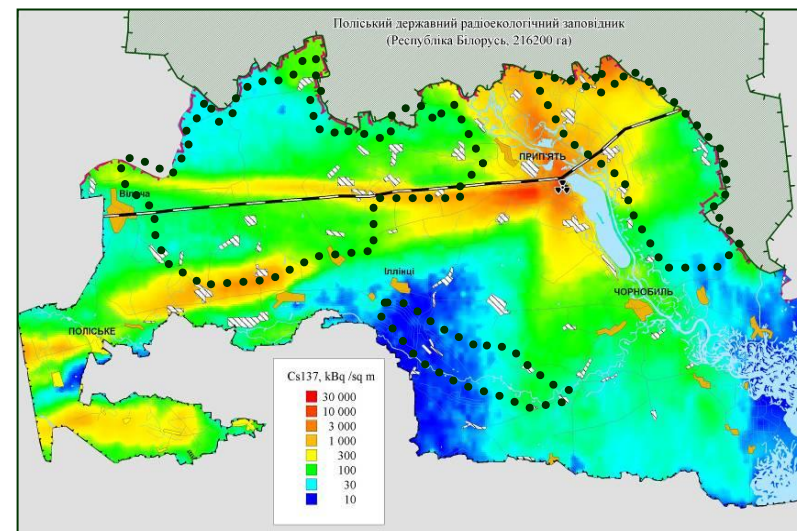
1986



2013



2030 (модель)



За матеріалами доповіді Юлії Маклюк «Екологія Чернобильської зони: Ядерная пустыня или рай для дикой природы ?», 2015 р.

У ПОШУКАХ ЕКОЛОГІЧНОГО СЕНСУ ЧОРНОБІЛЬСЬКОЇ КАТАСТРОФИ



ЗАРАЗ ЧОРНОБИЛЬСЬКА ЗОНА ВІДЧУЖЕННЯ ПРИРОДНЕ ЯДРО, ЗАПОВІДНИК І РЕСУРС ДЛЯ ЧИСЛЕННИХ ВИДІВ ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ

Це не ядерна пустеля!

Це, як і раніше, непридатна зона для життя людини!

Це природне ядро хиття без людей!

Це приклад реновації та розвитку довкілля!

**Це тест зрілості для людства, індикатор нашої
спільної мудрості та здатності робити висновки
для майбутніх рішень**

За матеріалами доповіді Юлії Маклюк «Екологія Чорнобильської зони: Ядерная пустыня или рай для дикой природы?», 2015 р.



У ПОШУКАХ ЕКОЛОГІЧНОГО СЕНСУ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ КАТАСТРОФИ