

Рис 1. Тектонічна схема території зони відчуження за матеріалами дистанційних зйомок

Примітка: I – зони розломів 1-го порядку: 1 – Брусилівська; 2 – Одесько-Тальнівська; 3 – Південно-Прип'ятська; 4 – Тетерівська-1; 5 – Тетерівська-2; 6 – Брагинська; 7 – Дніпровська; 8 – Київська. II – зони розломів 2-го порядку. III – зони розломів 3-го порядку. IV – інші розломи. V – державний кордон; VI – межа зони відчуження; VII – межа 10-кілометрової зони.

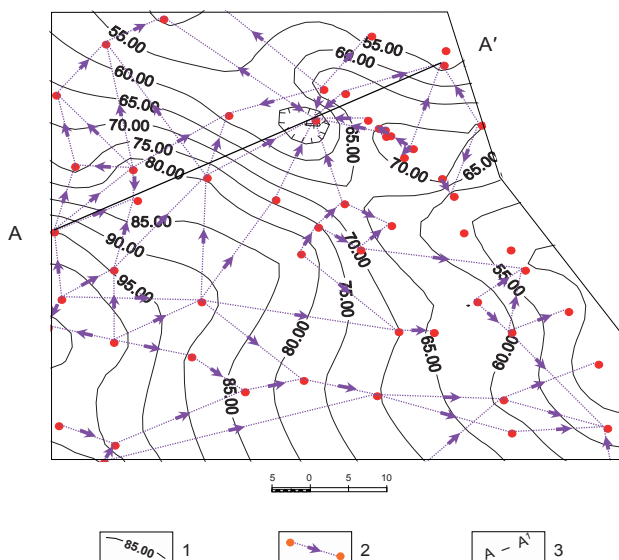


Рис. 2. Геолого-структурна схема підосви київської світи

Примітка: 1 – ізолінія абсолютних відміток підосви київської світи; 2 – напрямки видимого нахилу підосви київської світи між свердловинами на ділянці геологічного розрізу з ознаками розривних порушень; 3 – лінія розрізу А – А'.

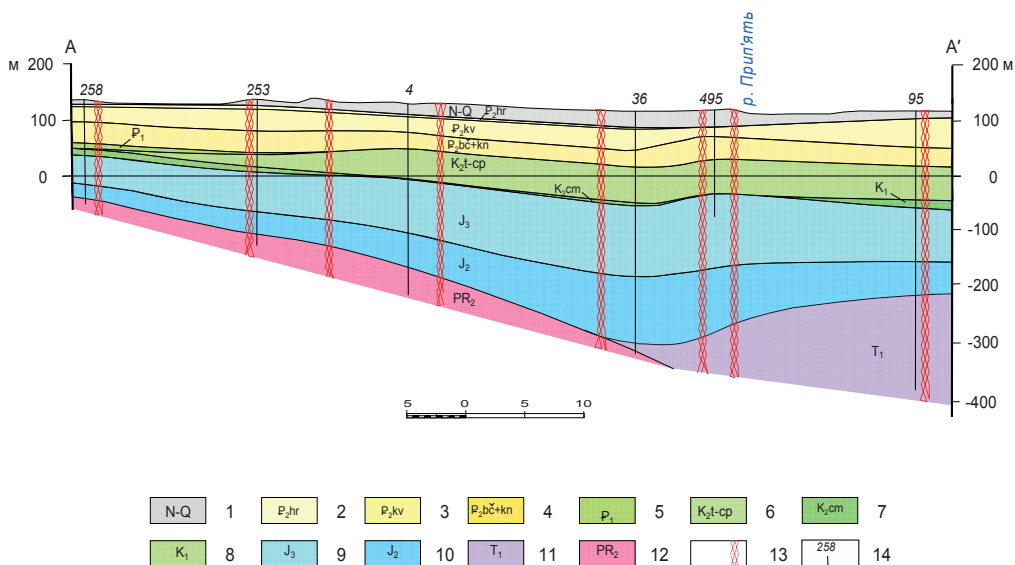


Рис. 3. Схематичний розріз по лінії А – А'

Пояснення: 1 – неоген-четвертинна товща: піски алювіальні та флювіогляціальні, пісковики, строкаті глини; 2 – палеогенова система, олігоценівий відділ, харківська світа: алеврити, піски, пісковики; 3 – палеогенова система, еоценовий відділ, київська світа: мергелі, алеврити з глауконітом та/або з фосфоритом, піски, пісковики; 4 – палеогенова система, еоценовий відділ, канівська та бучацька світи: піски, алеврити, глини, вуглисті відклади; 5 – палеогенова система, палеоценовий відділ: алеврити, вуглисті алеврити; 6 – крейдова система, верхній відділ, туронський, коньякський, сантонський, кампанський яруси: крейда, кремені, вапняки, мергелі, глини; 7 – крейдова система, верхній відділ, сеноманський ярус: піски, пісковики, мергелі; 8 – крейдова система, нижній відділ: піски, пісковики, вапняки; 9 – юрська система, верхній відділ: піски, пісковики, алеврити, глини, мергелі, вапняки, спонголіти; 10 – юрська система, середній відділ: глини алеврити, піски, пісковики; 11 – тріасова система, нижній відділ: глини, піски, пісковики; 12 – протерозойська група, верхня підгрупа: гранітоїди, мігматити, гнейси, діабазити; 13 – прояви новітніх розривних порушень; 14 – свердловина та її номер.



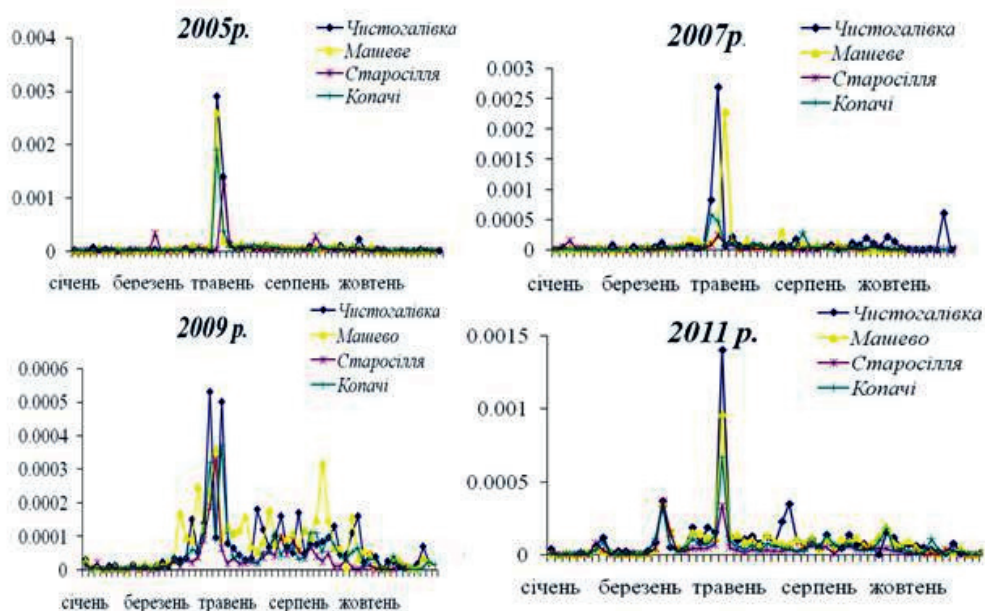


Рис. 6. Збільшення об'ємної активності  $^{137}\text{Cs}$  у приземному шарі атмосфери у весняний період

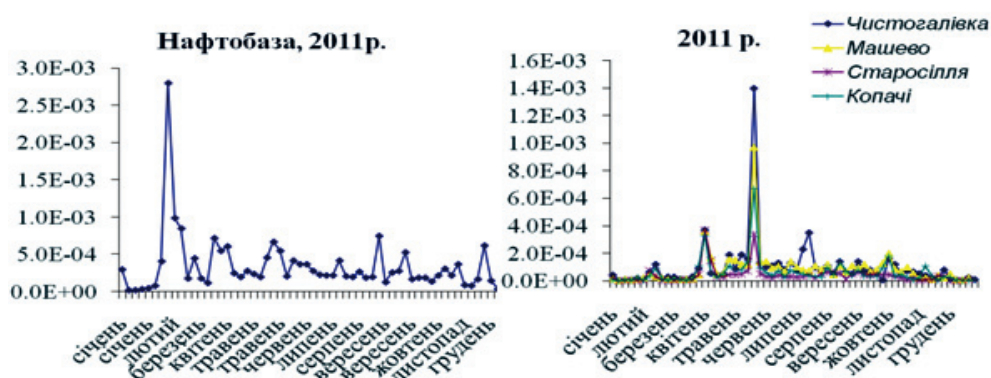


Рис. 7. Об'ємна активність  $^{137}\text{Cs}$  у приземному шарі атмосфери на пунктах спостереження «Нафтобаза», «Машево», «Старосілля», «Копачі» та «Чистогалівка» у 2011 р.



Старосілля, 2011 рік

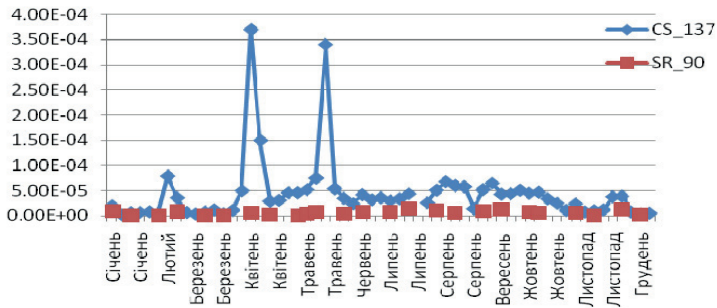


Рис. 8. Співвідношення  $^{137}\text{Cs}$  до  $^{90}\text{Sr}$  у приземному шарі атмосфери у весняний період на прикладі пункту спостереження «Старосілля»

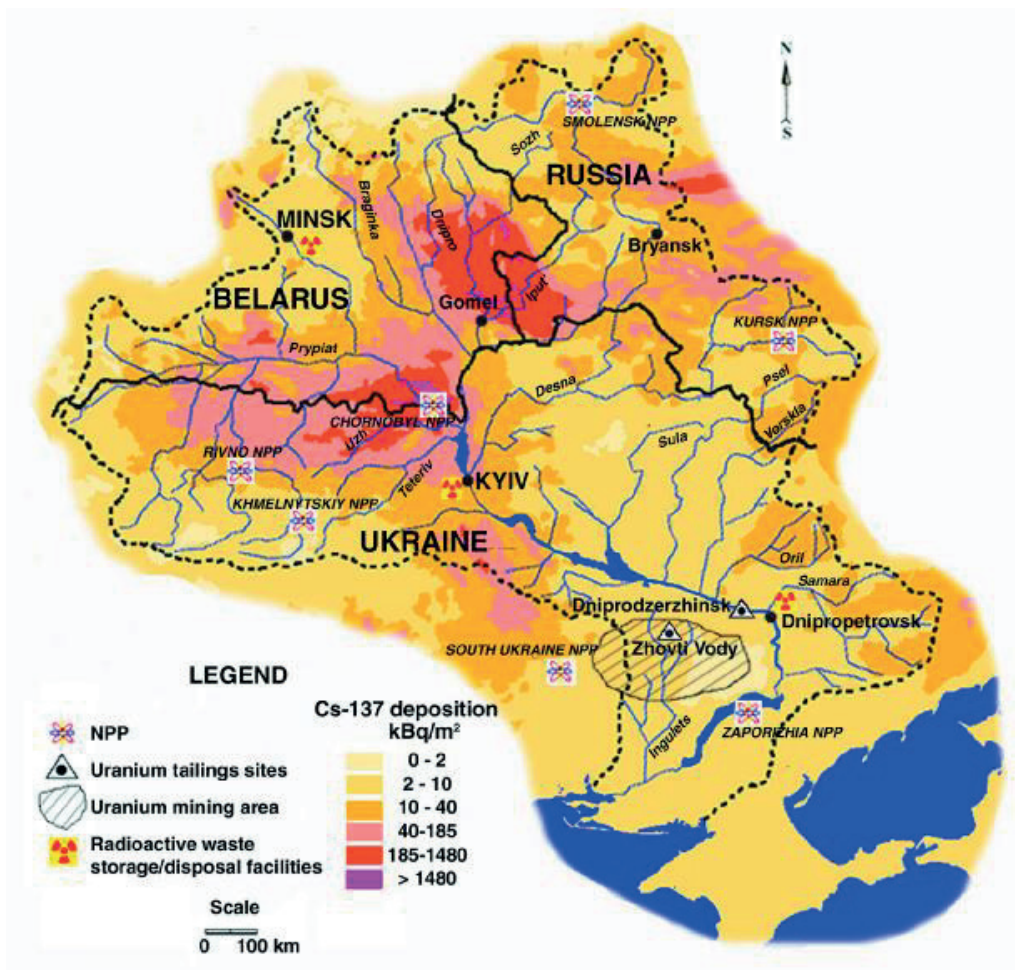


Рис. 9. Карта загрязнений после Чернобыльской катастрофы, 1986 г.

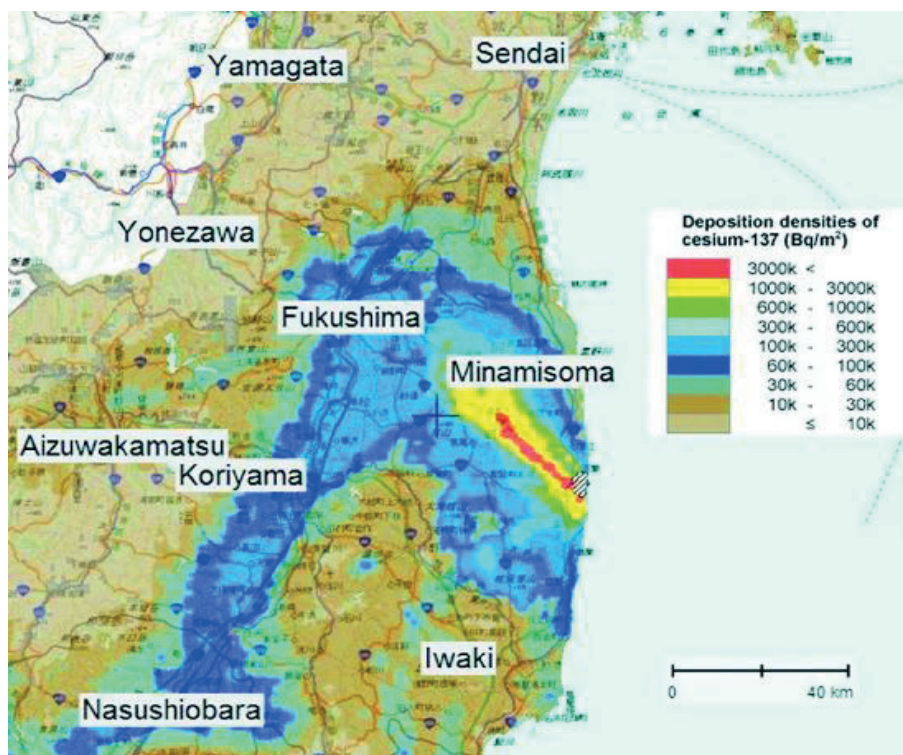


Рис. 10. Карта загрязнений после катастрофы на Фукусима, 2011 г.

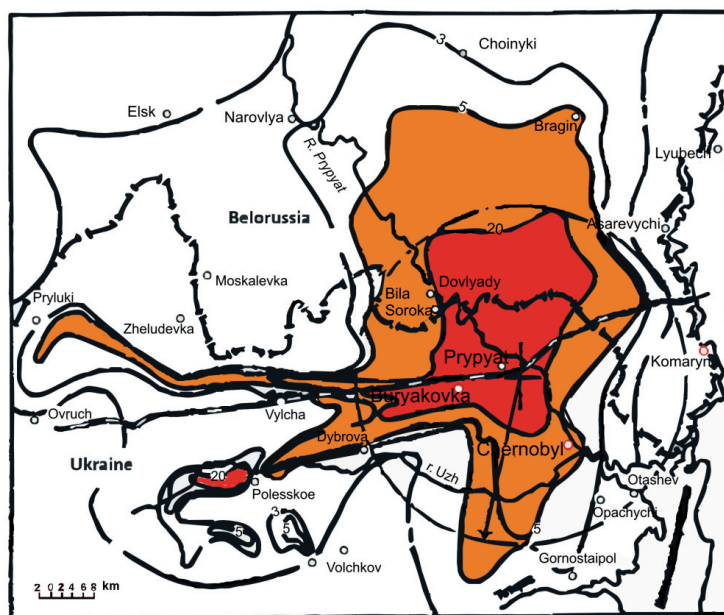
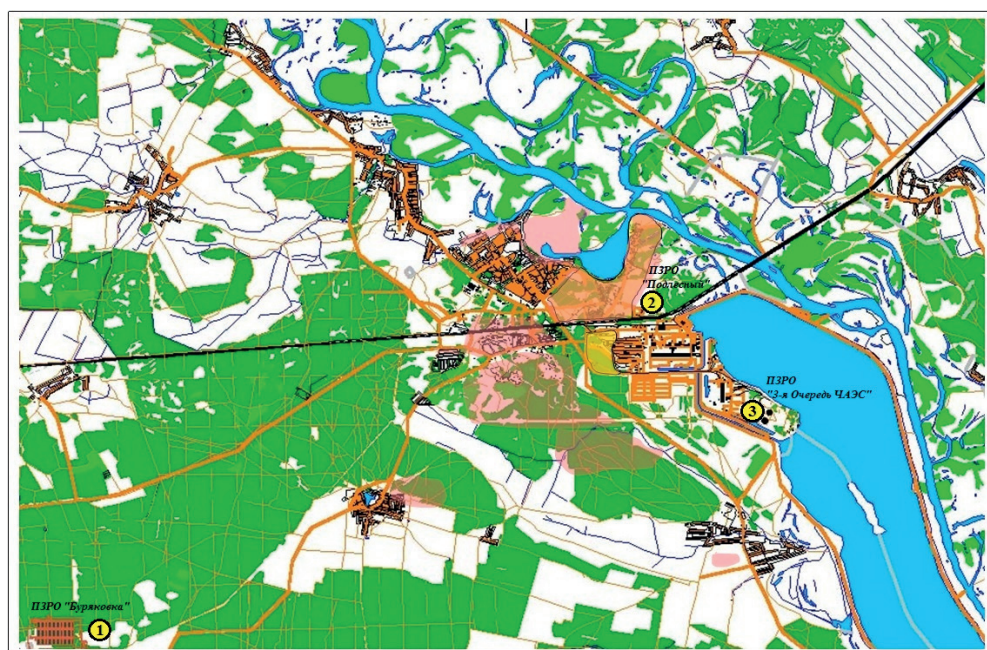


Рис. 11. Радиоактивное загрязнение местности на 10 мая 1986 г. по данным Госкомгидромета СССР ( $\text{mrem} \cdot \text{h}^{-1}$ ) [49]





- территории ПЗРО



- ПЗРО

Рис. 12. Современная карта-схема размещения хранилищ РАО на территории зоны отчуждения

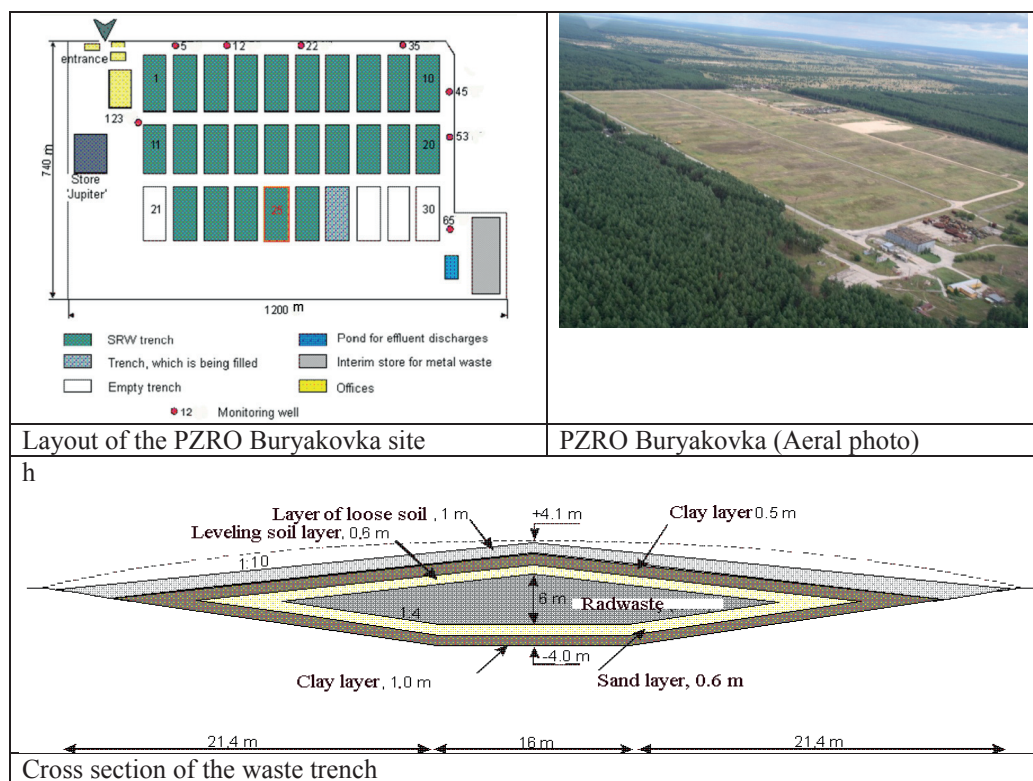


Рис. 13. ПЗРО «Буряковка». План, общий вид, конструкция траншеи

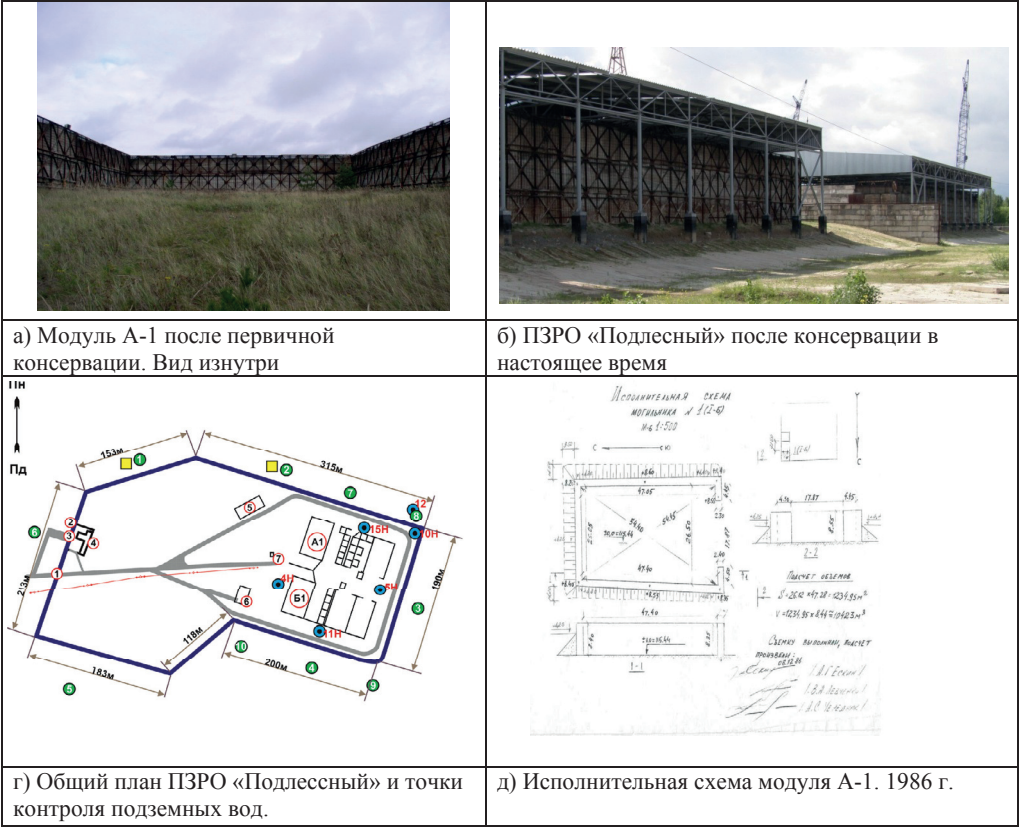


Рис. 14. ПЗРО «Подлесный»