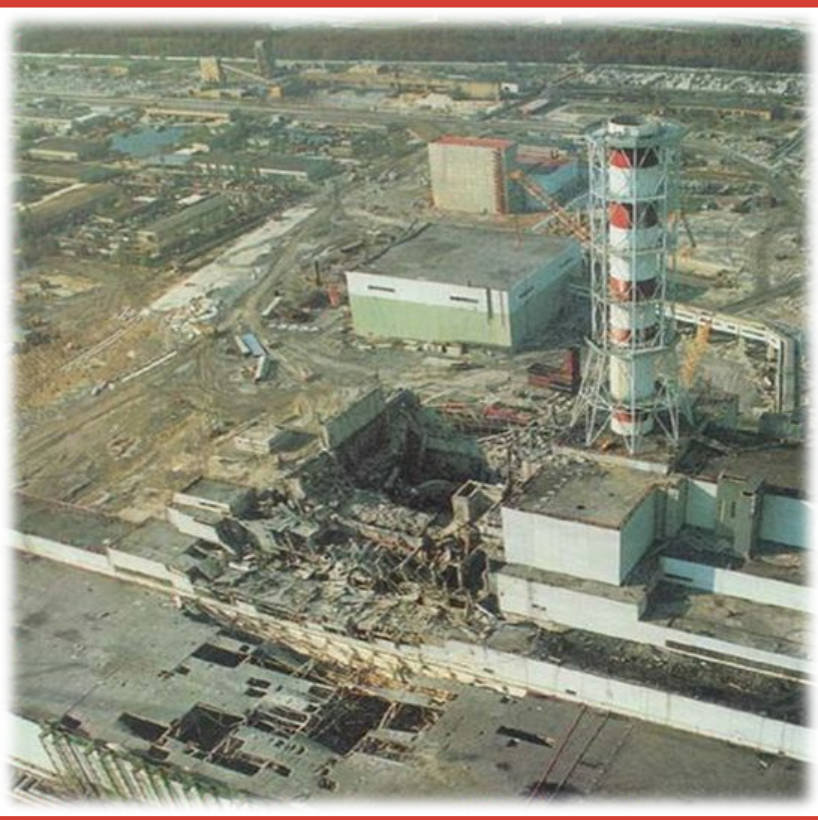


Мужність і біль Чорнобиля



МЕТОДИЧНА
СЛУЖБА
ВИДАВНИЦТВА «РАНОК»

Четвертий блок ЧАЕС після аварії



Місце знаходження



Екологічно-соціальна катастрофа, спричинена вибухом і подальшим руйнуванням четвертого енергоблоку Чорнобильської атомної електростанції в ніч **26 квітня 1986** року, розташованої на території України

ТИП АВАРІЇ



Руйнування мало вибуховий характер, реактор був повністю зруйнований. Відбувся радіоактивний викид потужністю в **300** Хіросім.

Причини аварії



- ❖ Недоліки в конструкції реактора РВПК-1000. Реактор був неправильно спроектований і небезпечний
- ❖ Персонал не був проінформований про пронедоліки реактора
- ❖ Персонал допустив ряд помилок і неумисно порушив існуючі інструкції, частково через відсутність інформації про небезпеки реактора
- ❖ Відключення захисту або не вплинуло на розвиток аварії, або не суперечило нормативним документам

РОЗМІР І МАСШТАБИ КАТАСТРОФИ



Радіоактивна хмара від аварії пройшла над більшою частиною Європи, східною частиною США. Приблизно **60%** радіоактивних речовин осіло на території Білорусії. Радіоактивного ураження зазнали близько **600000** осіб, особливо ліквідатори. Навколо ЧАЕС створена **30-**кілометрова зона відчуження.

Катастрофа вважається найбільшою за всю історію ядерної енергетики до вибуху на АЕС «Фукусіма-1», як за кількістю загиблих і потерпілих людей від її наслідків, так і за економічним збитком.



Володимир
Правик

Ліквідатори, які
перші ввійшли в
смертельне полум'я



Віктор Кібенок



Микола Ващук



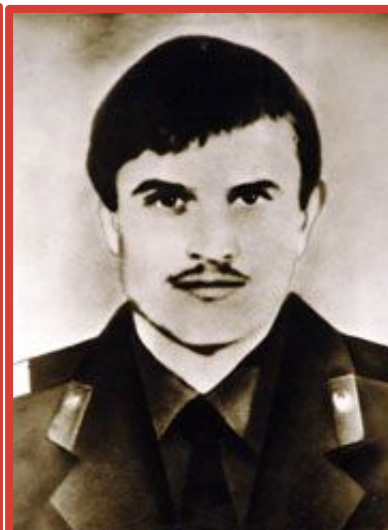
Леонід
Телятников



Олександр
Лелеченко



Василь Ігнатенко

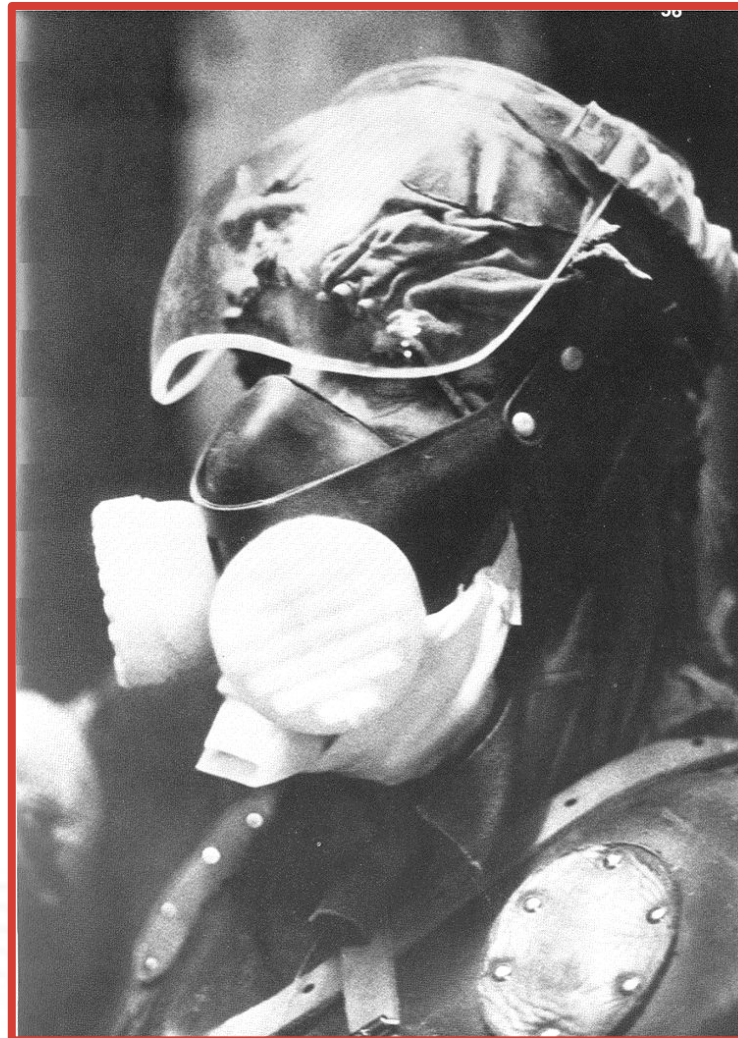


Микола
Титенок



Володимир
Тішура

Загальна кількість ліквідаторів за період проведення робіт на аварійному блоці і навколо нього в **1986-87** роках приблизно склала **600 000** чоловік



До ліквідації аварії масово залучалися військові збройних сил

Військові працювали без захисного спорядження



Траплялися випадки, коли техніка відмовляла, виходячи з ладу через високу іонізацію повітря, через поломки. І тільки у людей відмови не було. Іти туди – необхідно

Приховування факту аварії



Парад **1** травня **1986** року

Перше повідомлення про аварію – **28** квітня **1986** р.: «На Чорнобильській атомній станції сталася аварія, пошкоджено один з атомних реакторів. Здійснюються заходи з ліквідації наслідків аварії. Постраждалим надається допомога»



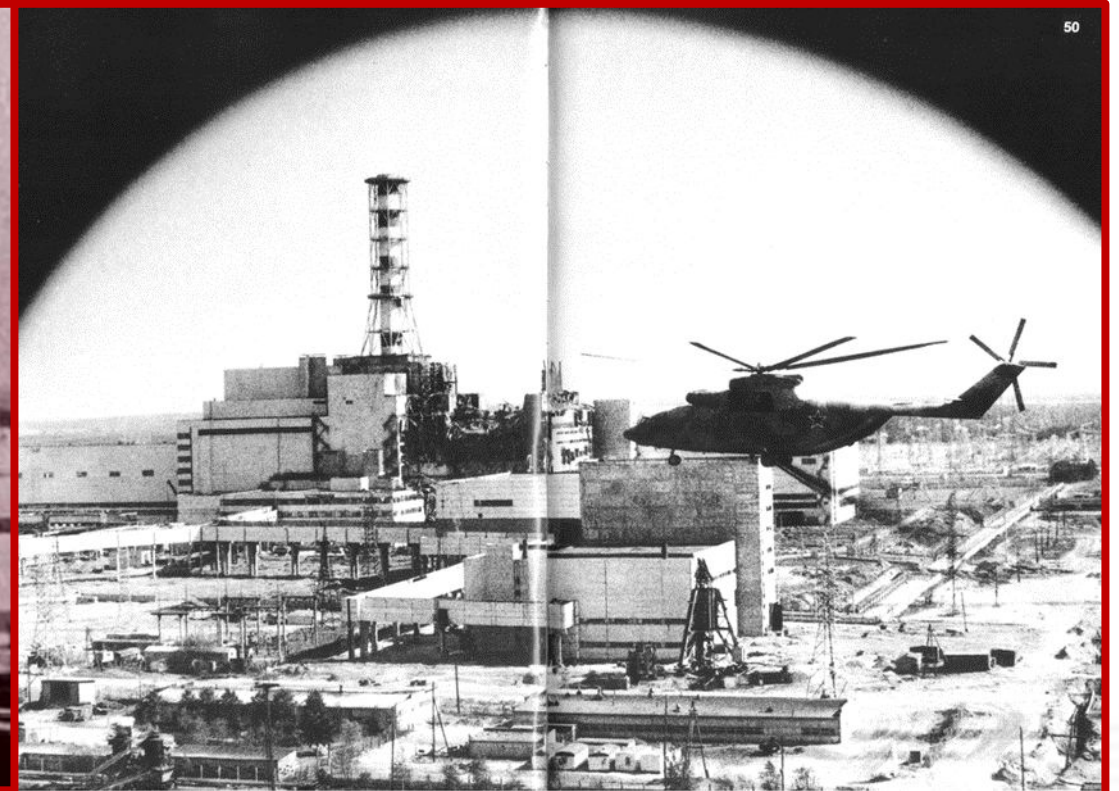


Жодна подія після Другої світової війни не зачепила за живе стільки людей у Європі, як вибух **4-го** реактора Чорнобильської АЕС
«Тайм», квітень **1987** року



Ліквідація аварії

За п'ять хвилин потужний гелікоптер розсіює широкою смугою близько **12** тис. літрів рідини, яка зв'язує радіоактивні частки. Дезактивації навколо станції піддавалося буквально все



Саркофаг над четвертим блоком



Довкола **4-го** блоку зведено бетонний «саркофаг» (так званий об'єкт «Укриття»). У процесі будівництва «саркофагу» було укладено понад **400** тисяч м³ бетону та змонтовано **7 000** тонн металоконструкцій



Наслідки катастрофи

Поля під Чорнобилем після аварії перестали бути годувальниками. Усе, що зростало на них після квітня, «усмоктувало» смертоносну радіацію



Із землекористування вилучено **5120**км² сільськогосподарського призначення

Прип'ять і Чорнобиль стали мертвими містами



Близько **200000** тис чооловік були евакуйовані із зон забруднення. Гірка справа - переселення. Нелегко кинути будинок. Залишити звичний уклад, порвати на невідомий термін з рідною землею...



Україну оголошено зоною екологічного лиха



Закриття Чорнобильської АЕС



15 грудня **2000** року був назавжди зупинений реактор останнього третього, енергоблока

Саркофаг над Чорнобильською АЕС



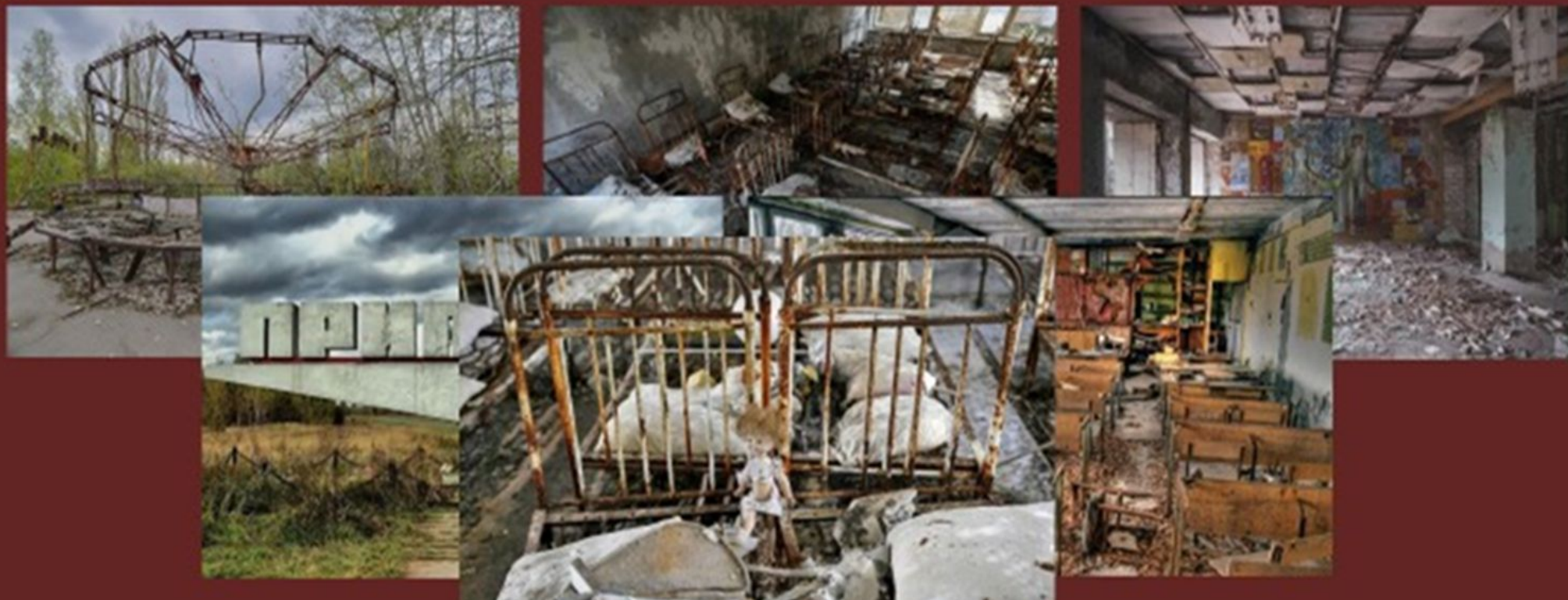
Споруда вартістю понад **2** мільярди будувалася дев'ять років. Вона стала найбільшою наземною пересувною металоконструкцією у світі. Арка в **3,5** рази важча за Ейфелеву вежу і може вмістити в себе паризький «Стад де Франс» чи нью-йоркську Статую Свободи. Спорудження нового саркофагу фінансувало **40** країн

Зона відчуження сьогодні



Туризм

Журнал Forbes включив ЧАЕС до переліку найекстравагантніших туристичних місць.

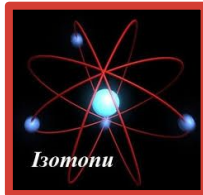
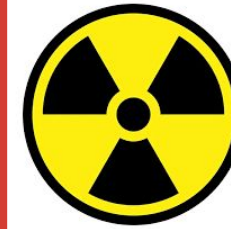


Чорнобиль у цифрах



10 днів тривала пожежа

60т радіоактивних речовин піднялися в повітря



Радіація ізотопів в **30-40** разів вища ніж при вибуху **300** атомних бомб у Хіросімі

1961904 постраждалих



30км радіус зони відчуження

31 особа загинула після аварії



Постраждали **5120**км² сільгоспугідь **4920**км² лісів

Наше покоління розуміє, що не земна куля належить нам, а ми належимо їй. І нам треба передати майбутнім поколінням чисту планету. Тому зусилля всіх держав повинні бути зосереджені на знищенні ядерної зброї, на тому, щоб звести до мінімуму ризик від використання ядерної енергетики.

Генеральний директор МАГАТЕ Ханс Бліке





Навчальна література видавництва «Ранок»



ranok.com.ua
ua.izzi.digital



metodsl@ranok.com.ua



тел. (057) 719-48-65



МЕТОДИЧНА
СЛУЖБА
ВИДАВНИЦТВА «РАНОК»