

Чорнобильська катастрофа



- 26 квітня 1986 рік. Жодна подія після Другої світової війни не зачепила за живе стільки людей у Європі, як вибух 4-го реактора Чорнобильської АЕС. “Таймс”, квітень 1987 року



Таймс квітень 1987 року

➤ 25 квітня 1986 року 13 год. 00 хв. - згідно графіку зупинки реактора на планово-попереджувальний ремонт персонал приступив до зниження потужності 25 квітня 1986 р.

14 год. 00 хв. - відповідно до програми випробувань відключається система аварійного охолодження реактора. Перебіг подій. Будівництво ЧАЕС. Монтаж вгорі реактора. Через паровий вибух реактора ця «кришка» (сотні тонн) злетіла і впала навскіс — вся радіація на волі.

➤ 25 квітня 1986 р. 23 год. 10 хв. - отриманий дозвіл на зупинку реактора. Але оператор не справився з управлінням, внаслідок чого потужність апарату впала майже до нуля. У таких випадках реактор повинен глушитися, але персонал не врахував цю вимогу. Перебіг подій. Будівництво ЧАЕС. Старший оператор налаштовує програму «Скелі»

➤ 25 квітня 1986 р. 23 год. 10 хв. - отриманий дозвіл на зупинку реактора. Але оператор не справився з управлінням, внаслідок чого потужність апарату впала майже до нуля. У таких випадках реактор повинен глушитися, але персонал не врахував цю вимогу. Перебіг подій. Будівництво ЧАЕС.

- ▶ *26 квітня 1986 р. 1 год. 20 хв. - для утримання потужності реактора з нього були виведені стержні автоматичного регулювання, порушивши строгу заборону працювати на реакторі без певного запасу стержнів*
- ▶ *26 квітня 1986 р. 1 год. 24 хв. – відбувся вибух.*
- ▶ *Вибух стався о 1 год. 24 хв. Ніхто не підозрював, що вибухнуло і загорілося атомне паливо. Рятувальники згадували: «...зруйновано апаратне відділення. Горить покриття блоку на висоті від 12 до 71,5 метра. По зовнішній драбині я піднявся на дах машинного залу. Хлопці чаділи від їдкового диму, чоботи вгрузали в кип'ячий бітум»* Чорнобильська атомна електростанція. 26 квітня 1986р.



- *Радіоактивна хмара від аварії пройшла над європейською частиною СРСР, більшою частиною Європи, східною частиною США. Приблизно 60 % радіоактивних речовин осіло на території Білорусі.*
- *Люди, які жили в сусідніх містах, нічого не знали, їх не забезпечили достатньою кількістю йоду, щоб захиститися від радіаційних опромінь. Їм не розповідали, як поводитися. Перші повідомлення про те, що в Чорнобилі сталася аварія, в радянських ЗМІ з'явилися лише 28 квітня, коли з моменту аварії минуло 36 годин. Про небезпеку за кордоном повідомили раніше, ніж у зоні лиха. Перебіг подій. Святкова маніфестація на Хрещатику 1 травня 1986 року. Проведення параду було бажанням приховати від людей факт аварії і продовжувати життя "ніби нічого не сталося»*
- *Спершу керівництво УРСР та СРСР намагалося приховати масштаб трагедії, але після повідомлень з Швеції, де на АЕС Форс Марк були знайдені радіоактивні частинки, принесені з східної частини СРСР, та оцінки масштабів зараження, розпочалася евакуація близько 130 000 мешканців Київської області із забруднених районів. Перебіг подій. Евакуація населення.*



- *Радіоактивного ураження зазнали близько 600 000 осіб, насамперед ліквідатори катастрофи. Навколо ЧАЕС створена 30-кілометрова зона відчуження.*
- *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.*

ПРИЧИНИ:

- *Некомпетентність персоналу.*
- *Неправильне проектування реактора.*
- *Недостатнє інформування персоналу про небезпеки.*



- *Катастрофа вважається найбільшою за всю історію ядерної енергетики, як за кількістю загиблих і потерпілих від її наслідків людей, так і за економічним збитком. Постраждали 12 областей України 70% радіації отримала Білорусь (зона відчуження понад 4000 кв.км) Радіоактивна хмара зачепила схід США Радіоактивні дощі зафіксовані в Ірландії*
- *Забруднені води Дніпра і Прип'яті. У 1987 році 2 тис. жертв, у 1995 році – 37,5 тис.*
- *Підвищення рівня захворюваності.*



A photograph of the Chernobyl nuclear power plant under a cloudy sky. The central focus is the damaged Reactor Building, which is heavily encased in a complex network of metal scaffolding and support structures. To the left, a tall, slender cooling tower stands prominently. The overall scene is one of industrial decay and the aftermath of a major disaster.

26 КВІТНЯ

**ДЕНЬ ПАМ'ЯТІ
ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ ТРАГЕДІЇ**

Бібліотека ВСП ОТФК ОНТУ 2024