

# ЧИ МОЖЛИВО БУЛО УНИКНУТИ АВАРІЇ НА ЧАЕС

ПІДГОТУВАЛА СТУДЕНТКА  
ХІМІКО-БІОЛОГІЧОГО  
ФАКУЛЬТЕТУ  
ГРУПИ БП-41  
КОЛАЧ ОЛЬГА

# ЧОРНОБИЛЬСЬКА КАТАСТРОФА

*26 квітня 1986 року* сталася найбільша техногенна катастрофа в історії людства - вибух на Чорнобильській атомній електростанції.

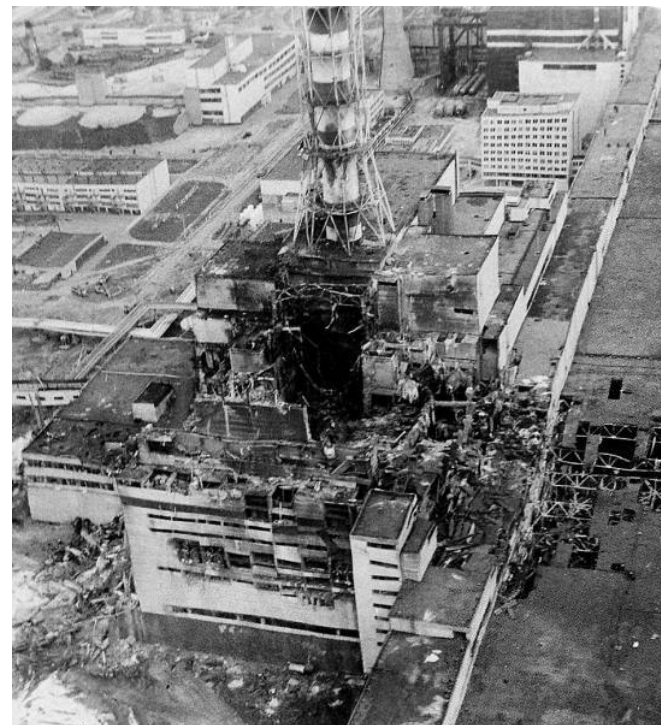
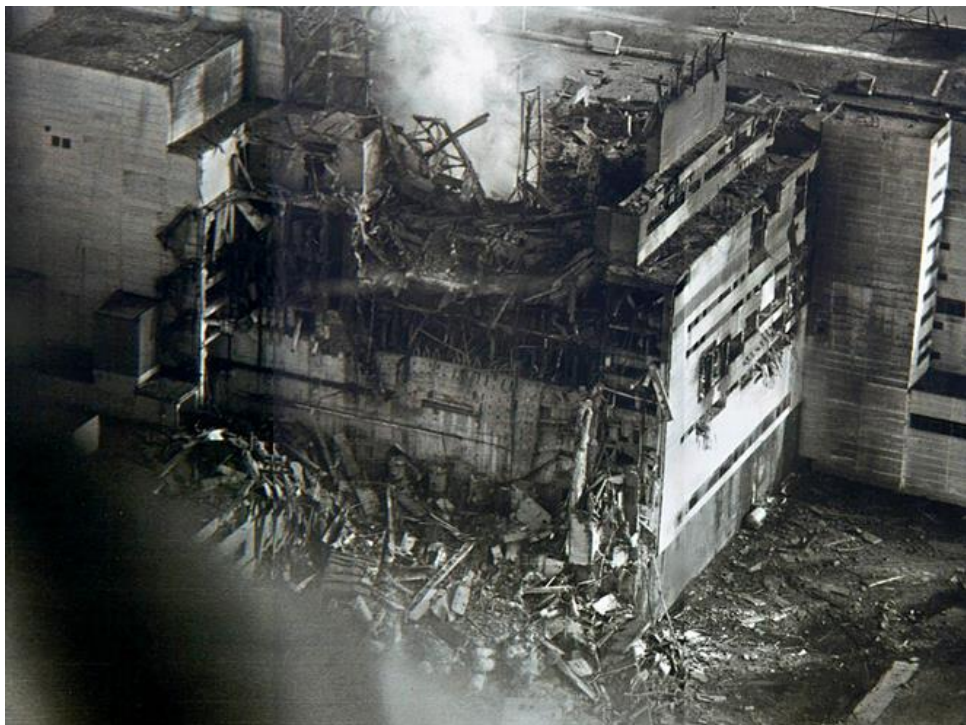
Подія, яка змінила життя мільйони людей, зробивши місто Пип'ять і 30 км поліських лісів навколо радіоактивними на тисячі років.

Аварія призвела до забруднення більш ніж 145 тисяч кв. км території України, Республіки Білорусь та Російської Федерації.

Крім цих країн, ще постраждали в певній мірі: Швеція, Норвегія, Польща, Астрія, Швейцарія, Німеччина, Фінляндія, Великобританія...

# ЩО ТРАПИЛОСЯ У НІЧ НА 26 КВІТНЯ?

- 26 квітня 1986 року о 1:24 ночі, в ході проведення проектного випробування турбогенератора № 8, на енергоблоці № 4 стався вибух, який повністю зруйнував реактор. Будівля енергоблока і покрівля машинного залу частково обвалилися. Це сталося через те, що один з охолоджуючих насосів занадто швидко відключився, викликавши перегрів реактора, і вибухнув.



*Вибух у 4-му енергоблоці ЧАЕС*



# ЗАЛИШКИ РЕАКТОРА



## ЧИ МОЖЛИВО БУЛО УНИКНУТИ КАТАСТРОФИ?

Як всім відомо за офіційною версією КДБ : *«Вибух стався внаслідок ряду грубих порушень правил роботи, технології та недотримання режиму безпеки при роботі реактора 4-го блоку АЕС»*

Ці помилкові висновки комісії були зроблені під тиском авторитету великих вчених та адміністративних працівників науки і інших відомств, задля захисту Радянської науки і честі свого мундира. При цьому вони не думали, що, звинувачуючи оперативний персонал, мимоволі ставлять хрест на всій атомній енергетиці.

Як вже пізніше стало відомо у 1991 році провели ще одну експертизу і у висновку було сказано, що система захисту реактора була спроектована невдало, і про це розробники мовчали. Пізніше Міжнародне агентство з атомної енергії, яке раніше зробило ідентичний радянському висновок, звинуватило владу СРСР в дезінформації.

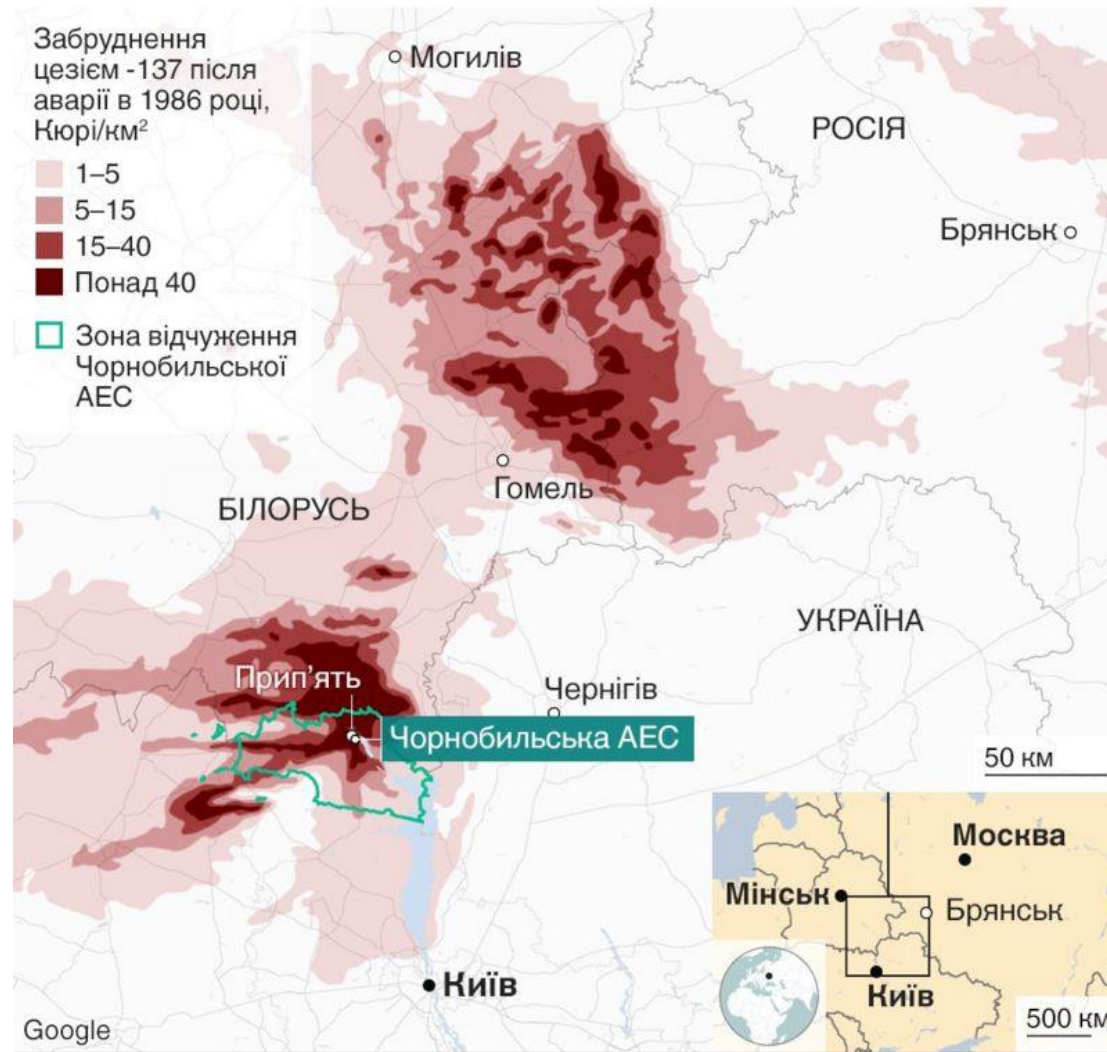


## Наслідки аварії на Чорнобильській АЕС

Забруднення  
цезієм -137 після  
аварії в 1986 році,  
Кюрі/км<sup>2</sup>

- 1-5
- 5-15
- 15-40
- Понад 40

Зона відчуження  
Чорнобильської  
АЕС



Google

Джерела: dazv.gov.ua, Handbook of International Economic Statistics (ЦРУ, 1996)

BBC

Із розсекречених матеріалів з архіву СБУ, було виявлено, що за останні два роки роботи станції через неякісні монтажні роботи, недотримання заходів безпеки під час будівництва, порушення технологічної дисципліни та правил радіаційної безпеки на станції сталося **п'ять аварій і 63 відмови обладнання.**





Тобто, уникнути катастрофи було неможливо, адже ще до 1986 року була ціла низка несправностей і порушень на ЧАЕС. Те, що відображено у цих доповідних, пояснює, чому в 1986 році перекриття не витримало.

Перш за все йдеться про проблеми з самою конструкцією. Це була одна з перших АЕС, які будувалися за блочною системою, тобто каркас реактора був не повністю литий з бетону.

Виявилось, що бетон був неналежної якості, не такої марки, як було потрібно. До того ж він заливався не так, як це передбачали технічні норми, були тріщини й прогалини між різними блоками.

Тобто ось це спричинило те, що перекриття не витримало і завалилося всередину. Уся ця інформація є в цих доповідних, які КДБ писало насамперед у Центральний комітет комуністичної партії.

Єдине що можна було уникнути це загибель людей, адже з документів КДБ пояснюється те що режим знав про те, що відбувається, про те, які є загрози, але водночас відтягнув рішення про евакуацію і провів не лише першотравневу демонстрацію, а й низку інших заходів.

Тобто це є важливим свідченням того, що для партії було важливо показати, що режим є сильним, що «комунізм завжди з нами», а життя людей, які брали участь у цьому, з ними не рахувались

ДЯКУЮ ЗА  
УВАГУ!

