

ПДМУ

КАФЕДРА ПРОПЕДЕВТИКИ ТЕРАПЕВТИЧНОЇ
СТОМАТОЛОГІЇ



**ЧОРНОБИЛЬ.
40 РОКІВ
БОЛЮ**



У неділю, 26 квітня, виповнюється 40 років від дня наймасштабнішої техногенної катастрофи в історії людства.

В ніч на 26 квітня 1986 року, о 01.23, на четвертому енергоблоці Чорнобильської АЕС стався потужний хімічний вибух, який спричинив руйнування частини реакторного блоку і машинного залу

Внаслідок вибуху виникла пожежа, яка перекинулася на дах третього енергоблока. Вогонь гасили до 5-ї години ранку. Проте у середині самого четвертого блоку його вдалося ліквідувати лише 10 травня, коли більша частина графіту згоріла.

Після вибуху та пожежі утворилася радіоактивна хмара, яка накрила не лише території сучасної України, Білорусі та Росії, але й території багатьох європейських країн – Швеції, Австрії, Норвегії, Німеччини, Фінляндії, Греції, Румунії, Словенії, Литви, Латвії. За Міжнародною шкалою ядерних подій (INES) цю аварію класифікували за найвищим – сьомим рівнем небезпеки.



26 квітня 1986 року на Чорнобильській АЕС пролунало два вибухи.

Спалахнув реактор, в якому у той час знаходилося близько 200 т урану. Крізь зруйновану обшивку радіоактивні речовини вирвалися назовні, отруюючи усе живе навколо в радіусі багатьох кілометрів.



Перебіг подій

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



Чорнобильська атомна електростанція.



До ліквідації наслідків катастрофи було залучено загалом близько 240 тисяч рятувальників. Перші пожежники, які прибули гасити полум'я, не мали спеціальних засобів захисту, тому отримали високі, навіть смертельні, дози радіації.

Але саме завдяки вогнеборцям, які жертвували своїми життями, вдалося запобігти водневому вибуху, що міг відбутися, якби реактор продовжував палати. Згодом підраховали, що загальна радіація ізотопів, викинута тоді в повітря, була в 30 разів більшою, ніж під час вибуху атомної бомби в Хіросімі, і першими, хто відчув її на собі були працівники станції та рятувальники.

Одразу після аварії було опромінено понад 8,5 мільйонів людей і забруднено 155 тисяч квадратних метрів територій. Навіть після того, як пожежу погасили, реактор ще кілька тижнів продовжував викидати неймовірну кількість радіації, доки його не засипали сумішшю піску, свинцю та бору.



У перші дні після аварії було евакуйоване населення 10-кілометрової зони, надалі зону евакуації розширили до 30 кілометрів. Загалом в Україні радіоактивно забрудненими стали 2293 населених пунктів, у яких на кінець вісімдесятих років минулого сторіччя мешкало понад 2,6 млн осіб. В результаті цієї катастрофи з сільськогосподарського користування було виведено понад 5 млн га земель.

Лише завдяки самопожертві ліквідаторів наслідків катастрофи, багато з яких заплатили за це власним життями і здоров'ям, вдалося локалізувати аварію та врятувати країну і світ від радіаційного забруднення. За різними даними, протягом лише одного місяця після Чорнобильської катастрофи від отриманого опромінення загинуло від 30 до 200 пожежників і працівників АЕС.



Сучасний стан (40 років по тому):

Зона відчуження стала місцем пам'яті, наукових досліджень та символом стійкості природи. Місто Прип'ять, яке було «вітриною» радянського життя, перетворилося на місто-привид. Окупація 2022 року: Зона відчуження була тимчасово окупована російськими військами, що створило нові ризики ядерної безпеки.

2) Які наслідки Чорнобильської аварії для України?

Наслідки можна поділити на три групи: екологічні, соціальні, економічні.

Екологічні

- Забруднення територій радіоактивними ізотопами, включаючи 30 км зону відчуження.
- Знищення цілого населеного пункту разом з лісами й сільсько-господарськими територіями.
- Збільшення захворюваності на онкологічні хвороби.

Соціальні

- Евакуація більше ніж 160 000 людей з населених пунктів, що потрапили під ураження.
- Страх перед радіацією.
- Збільшення вроджених від у дітей, народжених після аварії.

Економічні

- Збитки в економіці пов'язані з витратами на ліквідацію.
- Втрата ЄГ продукції.



Чорнобиль теперішній

- Російський агресор у 2022 році використав Чорнобильську атомну станцію та об'єкт захисту після катастрофи для здійснення агресії та повномасштабного вторгнення. 24 лютого 2022 року підрозділи окупантів, що висувалися з Республіки Білорусь, увійшли в зону відчуження, захопили об'єкти Чорнобильської АЕС і взяли у заручники персонал станції.
- У ніч на 25 лютого з Чорнобиля в напрямку Іванкова висунулася механізована колона противника - до 300 одиниць техніки у напрямку Феневичів, Катюжанки, Димера (Вишгородський напрямок). Техніка військово-транспортних колон противника не мала розпізнавальних знаків, але в їх складі рухалися білі автомобілі (ймовірно, замасковані під ОБСЄ) і цивільні авто, скоріш за все, із десантом або ДРГ.
- У березні 2022 року ворог накопичував сили в районі Чорнобильської АЕС, об'єкту “Укриття” та зоні відчуження загалом.
- Це мало надзвичайно небезпечні наслідки, зокрема призвело до підвищення загрози радіаційного зараження місцевості, створило передумови для аварійної ситуації на особливо небезпечних об'єктах тощо.
- Безграмотні дії російських командирів, що прийняли рішення розташувати особовий склад трьох БТГр у так званому Рудому лісі (ділянка з особливо високим рівнем радіаційного забруднення в районі Чорнобильської АЕС), спричинили масове опромінення особового складу цих підрозділів.
- 31 березня 2022 року російські війська повністю вийшли з території Чорнобильської АЕС.
- Окупанти змусили працівників станції підписати “фіційні” документи, начебто РФ з 24 лютого 2022 року “охороняла” об'єкт.
- Під час виходу військові РФ встигли пограбувати приміщення, викрали техніку та інші цінні речі.
- Покидаючи територію станції, окупанти взяли в полон і вивезли у РФ цивільних співробітників ЧАЕС і нацгвардійців, які її охороняли.