

# Чорнобильська АЕС



Левченко Аріана

Чорнобильська АЕС — одна з найвідоміших атомних електростанцій у світі, яка стала символом техногенної катастрофи. Вона відіграла важливу роль у розвитку енергетики, але водночас стала прикладом небезпеки використання атомної енергії без належного контролю.



26 вересня 1977 року на Чорнобильська АЕС запустили перший енергоблок. Рішення про будівництво станції ухвалили ще в середині 1960-х років.

Паралельно, за три кілометри від станції, зводили нове місто для працівників — Прип'ять. До аварії на четвертому енергоблоці 26 квітня 1986 року це було сучасне місто з розвиненою інфраструктурою та населенням близько 50 тисяч осіб.

# Катастрофа у 1986

Катастрофа сталася 26 квітня 1986 року. Через помилки персоналу та недоліки конструкції реактора відбувся різкий стрибок потужності, що спричинило вибух і пожежу. Реактор був повністю зруйнований.



Евакуація в місті Прип'ять розпочалася аж через півтори доби після аварії, а саме 27 квітня 1986 року. За кілька годин вивезли понад 45 тисяч людей, які не знали масштабів трагедії, та думали, що покидають місто лише на декілька днів.



1 травня 1986 року, незважаючи на підвищений рівень радіації, що в десятки разів перевищував норму, комуністична партія організувала у Києві святковий парад, у якому взяли участь сотні тисяч людей, включно з дітьми. Пізніше напрямок вітру змінився у бік Києва, через що в місті почав зростати радіаційний фон. Лише 2 травня 1986 року радянська влада прийняла рішення про евакуацію населення з 30-кілометрової зони навколо Чорнобильської АЕС — тобто на шостий день після аварії. Офіційно ж про евакуацію було проведено тільки на дев'ятий день.

# Наслідки катастрофи

Екологічні наслідки катастрофи: велика кількість радіації потрапила в атмосферу, водойми та ґрунт. Навколо Чорнобильської АЕС утворилася зона відчуження. Частина рослин і тварин загинули, а деякі види зазнали мутацій.

Соціальні наслідки: багато людей залишили свої домівки та були змушені починати життя заново. Багато людей пережили психологічний стрес і соціальні труднощі.

# Наслідки катастрофи

Медичні наслідки: люди, які перебували поряд зі станцією на момент аварії отримали дози радіації. Це призвело до різних захворювань, наприклад: променева хвороба, рак щитовидної залози, лейкози, онкологічні захворювання, а також психологічні розлади та загальне ослаблення здоров'я.



Економічні наслідки: значні території стали непридатними для проживання та сільського господарства та проживання. Також ліквідація аварії та її наслідків потребувала величезних фінансових витрат.

Міжнародний вплив: багато країн посилили вимоги до безпеки на атомних станціях і передивилися свої енергетичні програми.

# Прип'ять зараз

Сьогодні Прип'ять є покинутим містом. Місто відвідують туристи лише у складі офіційних екскурсій, а також вона є важливим об'єктом для наукових досліджень.



# Висновок

Чорнобильська катастрофа є однією з наймасштабніших аварій за всю історію. Вона продемонструвала людству наскільки важкими можуть бути наслідки недотримання правил та відсутності контролю.

# Джерела

<https://uinp.gov.ua/istorychnyy-kalendar/kviten/26/1986-avariya-na-chornobylskiy-atomniy-elektrostantsiyi>

<https://poltava.to/project/6148/>

[https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0\\_%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%84%D0%B0](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%84%D0%B0)

<http://mmf.lnu.edu.ua/le/cor/342>