

# АВАРИЯ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС

Катастрофа на Чернобыльской атомной электростанции случилась 26 апреля 1986 года. Это самая крупная авария в истории атомной энергетики. Взрыв произошел в 4-м энергоблоке, расположенном в 120 км от Киева – столицы Украины, тесно соседствующей с Белоруссией.



# ПРИЧИНЫ АВАРИИ

До сих пор нет однозначного мнения об причинах аварии. Одни утверждают, что причина в бракованном оборудовании и грубейших ошибках при строительстве АЭС. Другие видят причину взрыва в сбое работы системы водоснабжения, которая обеспечивала охлаждение реактора. Третьи убеждены, что всему виной оказались проводимые на станции в ту ночь эксперименты по допустимой нагрузке, во время которых произошло грубое нарушение правил эксплуатации.



# РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИАЦИИ

Выбросы радиации начали происходить из разрушенного пылающего четвертого реактора ЧАЭС и вызвали загрязнение близлежащей территории, а позже распространились на более широкую территорию окружающей среды. В результате взрыва на Чернобыльской АЭС радиоактивные выбросы достигли высоты 1,5 км. Дувший с юго-востока ветер распространил зараженное облако над территорией Скандинавии. Пролетев над Скандинавией, оно возвратилось обратно на Украину. В день аварии направление ветра сменилось к западу. Второе загрязненное облако проплыло через Польшу в Чехословакию, затем в Австрию. В горных Альпах оно очистилось и вернулось в Польшу. Насколько известно сегодня, нет такого места на Земле, где бы не оставило свой след радиоактивное облако, зараженное Чернобыльской катастрофой. Оно облетело весь мир. Наиболее пораженные территории – Белоруссия и Украина, которая решила эвакуировать навсегда жителей некоторых городов по причине заражения окружающей среды.



# СТАТИСТИКА



Памятник ликвидаторам аварии в ЧАЭС.

## Последствие взрыва

- 10 суток длился пожар;
- 190 ТОНН радиоактивных веществ попало в атмосферу;
- 30 км радиус зоны отчуждения вокруг ЧАЭС;
- Более 200000 кв.км площадь радиоактивного загрязнения, 70% от которой это территории Белоруссии, Украины и России.

## Жертвы и пострадавшие

- 31 человек – первые жертвы аварии;
- 134 рабочих получили высокую дозу облучения в день аварии. Из них 28 людей скончались в первые 3 месяца;
- 4000 общее число погибших (по данным ВОЗ);
- 116000 человек было эвакуировано с опасной зоны;
- 600000 человек участвовало в ликвидации и получили дозу радиации;
- 8000000 человек подверглись радиоактивному облучению.