

ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ: АВАРИЯ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Цели:

- Вспомнить основные события той ночи
- Узнать причины взрыва
- Разобрать методы ликвидации аварии
- Выяснить последствия

26 апреля 1986 года в 1 час 24 минуты на 4-ом энергоблоке
Чернобыльской АЭС раздалась последовательно два взрыва.
Произошла мощная техногенная катастрофа на атомном объекте.



Взрывы привели к полному разрушению реактора и его активной зоны, систем охлаждения, а также здания реакторного зала.



На крышу машинного зала, на территорию вокруг АЭС были выброшены железобетонные и металлоконструкции, графитовые блоки и их куски. По данным ученых выброс радионуклидов равен, по разным оценкам, четырем и более взрывам в Хиросиме.

ПРИЧИНЫ ВЗРЫВА

(boom по английски)

На энергоблоке №4
Чернобыльской АЭС 26
апреля 1986 г. в 1 час 23
минуты 40 секунд
оператор реактора нажал
кнопку остановки
реактора.



После этого реактор вместо того, чтобы остановиться, начал быстро наращивать мощность, превратившись в подобие ядерной бомбы и в 1 час 23 минуты 47 секунд взорвался. Через 1-2 секунды последовал второй взрыв, и реактор разрушился.

Катастрофа произошла из-за недостатков конструкции управляющих стержней ядерного реактора. Эти стержни были сделаны так, что при введении их в активную зону реактора они не тормозили ядерную реакцию, как должны были бы, а напротив, ускоряли её на протяжении нескольких секунд.

