

Чернобыль



**Ни одно событие после
Второй мировой войны не
задело за живое столько
людей в Европе, как взрыв 4-го
реактора Чернобыльской АЭС.
«Таймс», апрель 1987
года.**

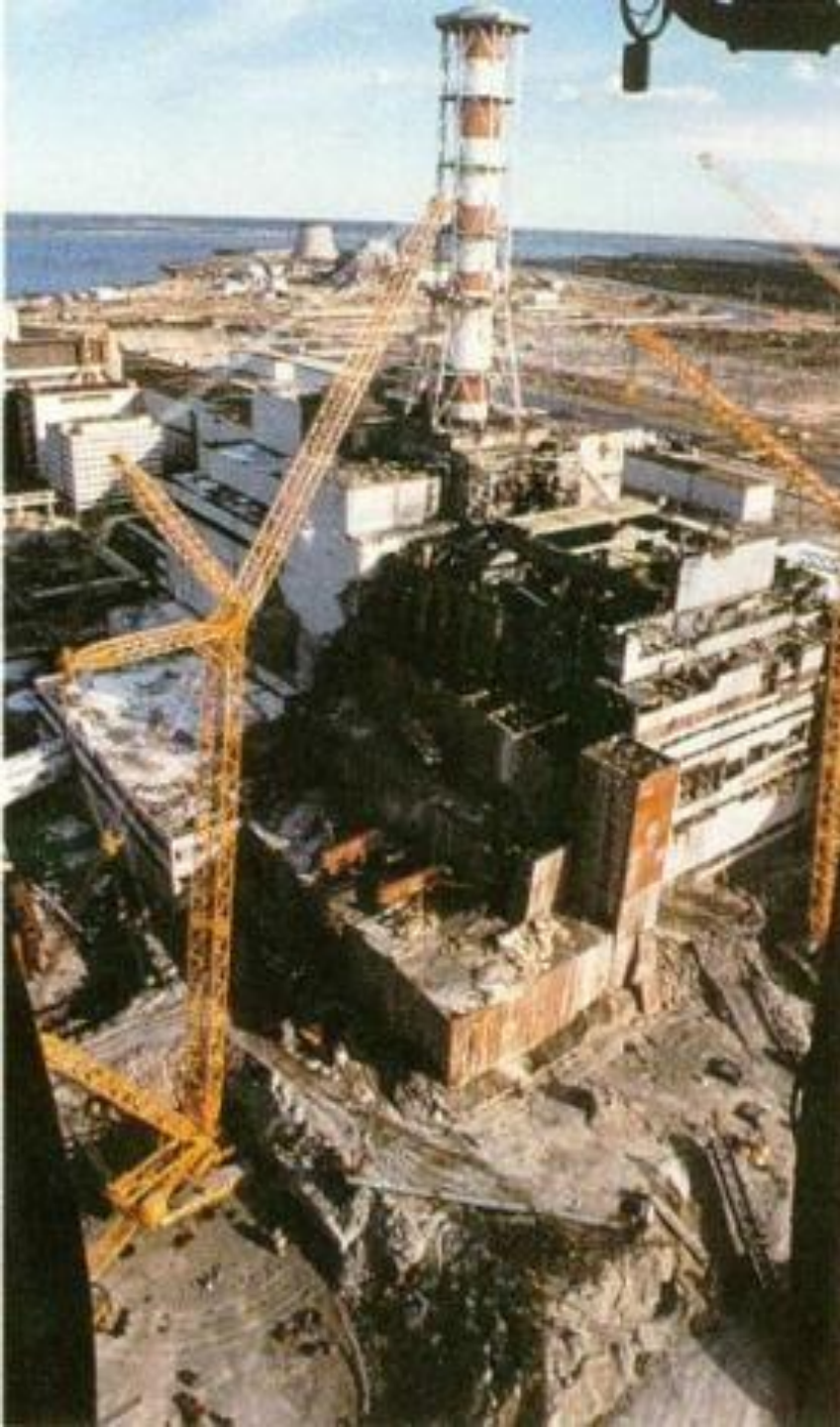
Чернобыль — небольшой город, расположенный на берегу Киевского водохранилища, между реками Уж и Припять, город, утопающий в зелени лесов.

Это был город-сад! Красивые бульвары и много зелени сделали его приятным местом отдыха.



В 1970-х годах в 10 км от Чернобыля была сооружена первая на Украине атомная электростанция.





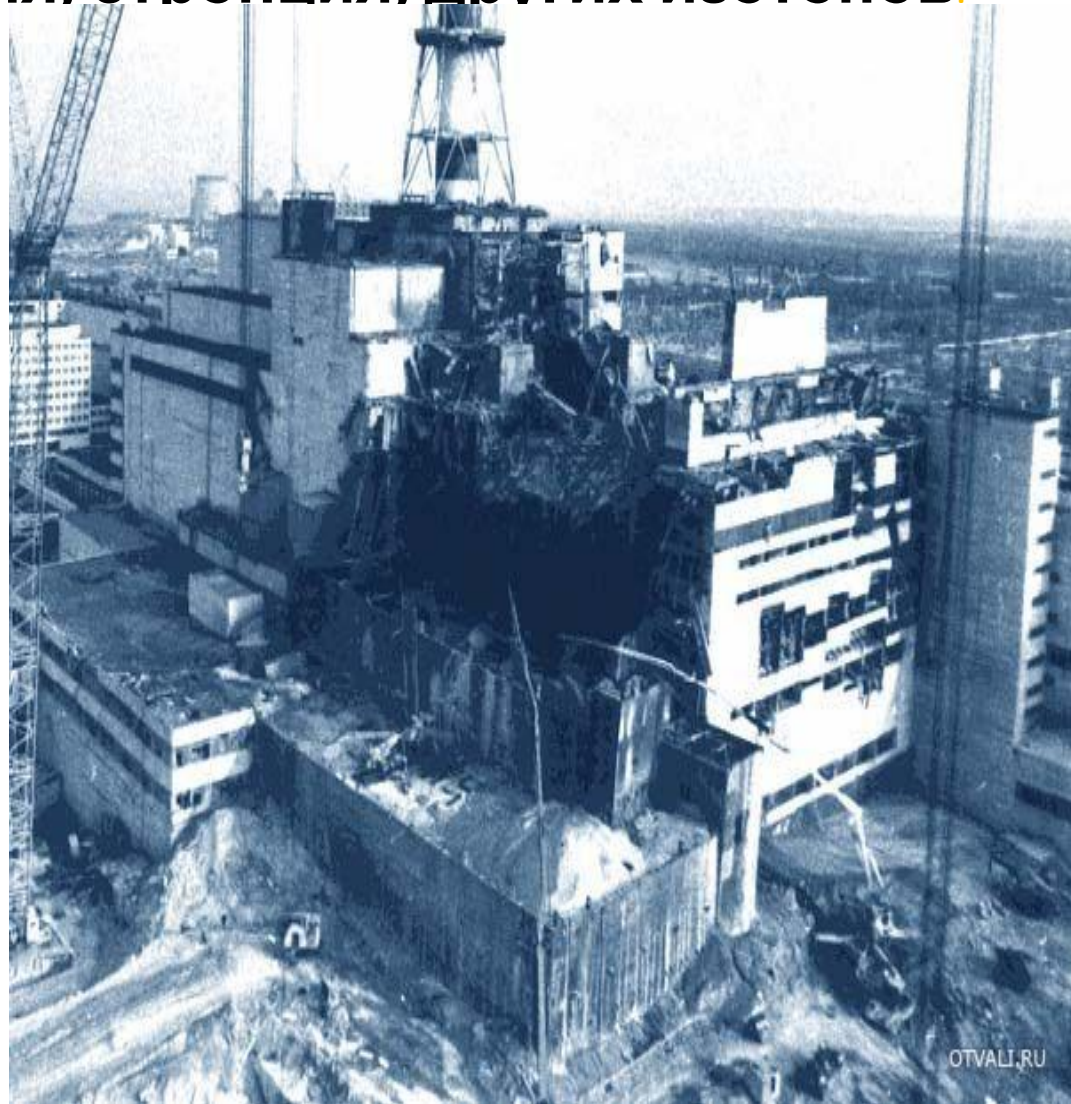
26 апреля 1986 года на одном из реакторов Чернобыльской АЭС произошла печально знаменитая Чернобыльская авария, ставшая крупнейшей катастрофой в истории ядерной энергетики.



ЧЕРНОБЫЛЬСКАЯ АЭС



Около пятидесяти тонн ядерного топлива испарилось и было выброшено в атмосферу в виде мелких частичек двуокиси урана, высокорadioактивных радионуклидов йода, плутония, цезия, стронция, других изотопов.







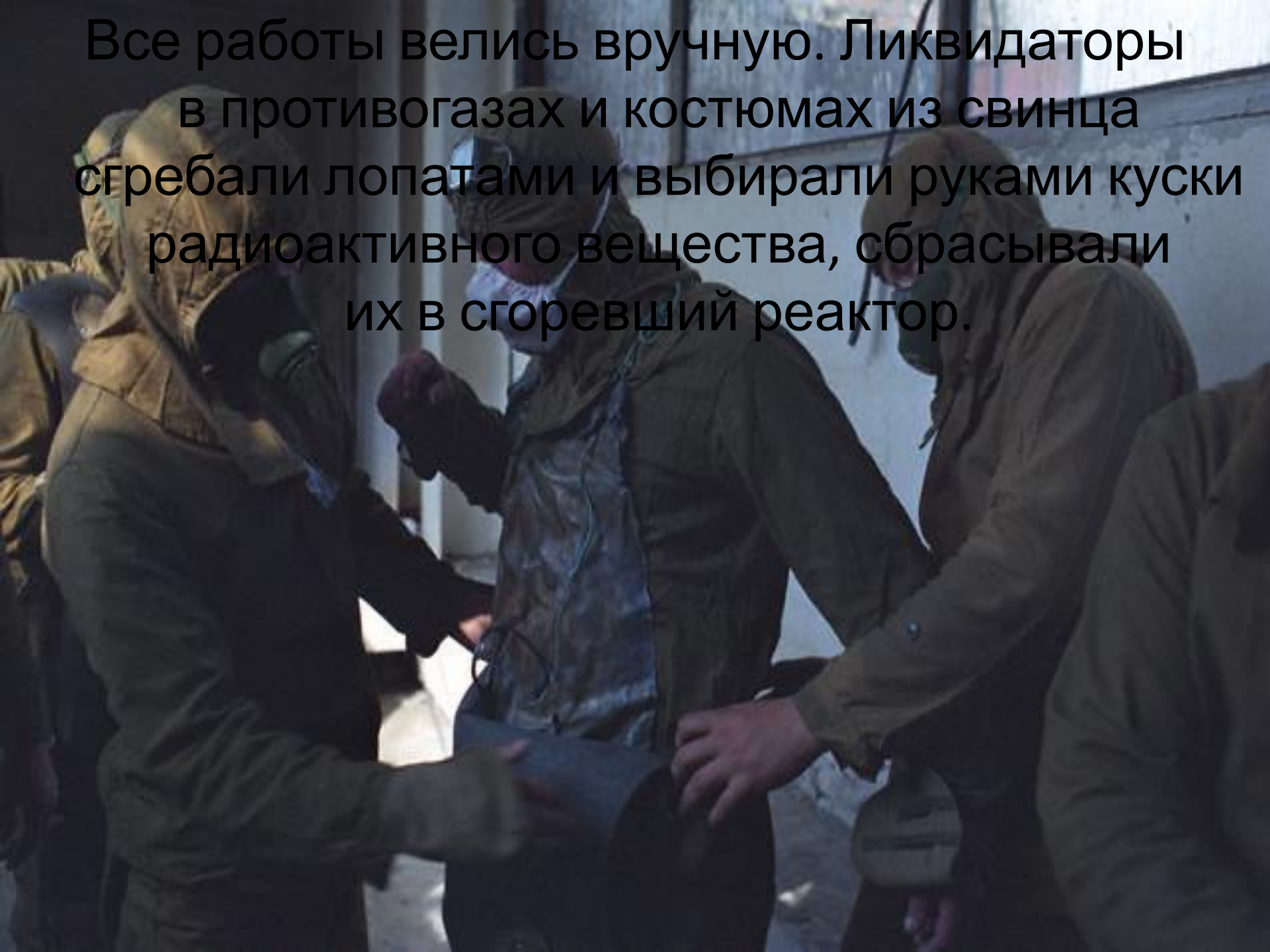
В первые дни температура реактора достигала 5 тысяч градусов. В это время над АЭС висело радиоактивное облако, которое разносил ветер. Облако три раза обогнуло земной шар, в результате много радиации разнеслось по всей Европе. Больше всего, конечно, досталось Украине, Белоруссии и России.



**Первыми на горящую АЭС прибыли
пожарные**



Все работы велись вручную. Ликвидаторы в противогазах и костюмах из свинца сгребали лопатами и выбирали руками куски радиоактивного вещества, сбрасывали их в сгоревший реактор.





Роботы, специально купленные у известных западных фирм, стояли с выбитой электроникой и бездействовали. Радиация выводила их из строя

Сразу же после катастрофы погиб 31 человек, а 800 тыс. ликвидаторов, принимавших участие в тушении пожаров и расчистке, получили высокие дозы радиации.

Радиоактивному облучению подверглись почти 8 млн. 400 тыс. жителей Белоруссии, Украины и России.

Загрязненными оказались около 155 тыс. кв. км территории.

Почти 404 тыс. человек были переселены.

Влияние Чернобыльской катастрофы на здоровье человека

Снижение рождаемости

Увеличение смертности

Генетические нарушения

Врожденные пороки развития

Увеличение числа заболеваний раком

Нарушение иммунитета

Нарушение умственного развития

Заболевания органов системы кровообращения

ПОСЛЕДСТВИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ







