

# 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.**

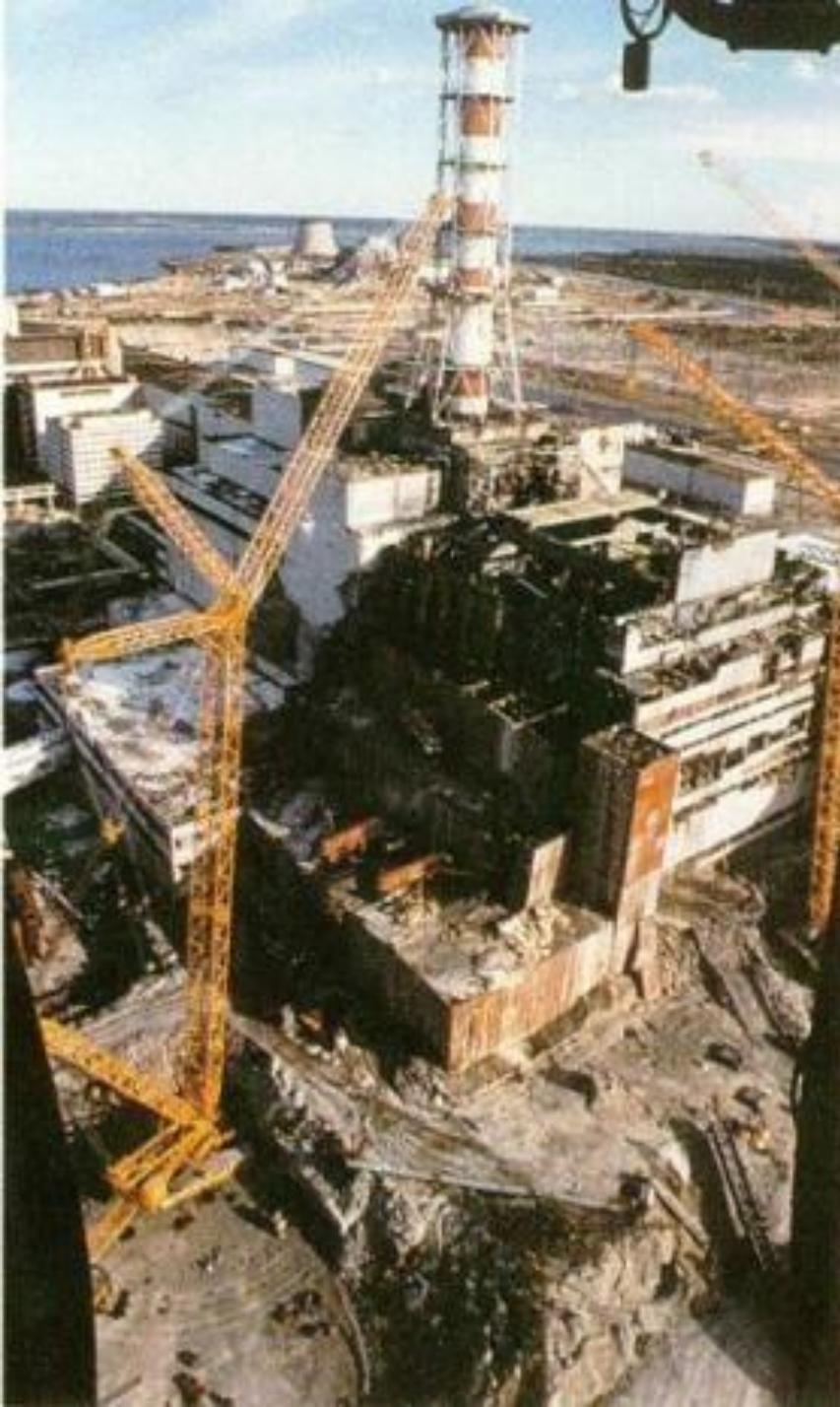
Чернобыль — небольшой город, расположенный на берегу Киевского водохранилища, между реками Уж и Припять, город, утопающий в зелени лесов.

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.**





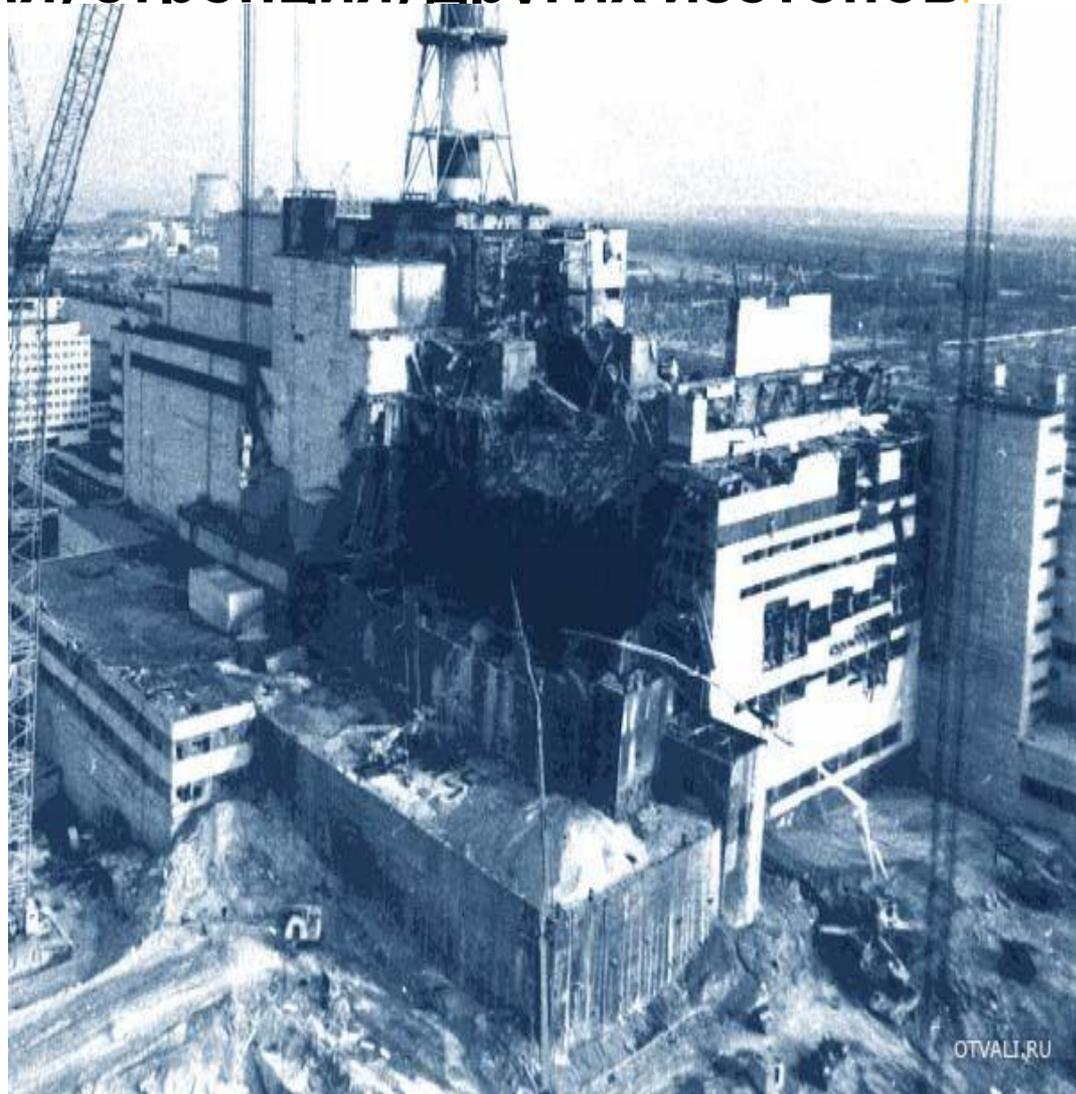
**26 апреля 1986 года на одном из реакторов Чернобыльской АЭС произошла печально знаменитая Чернобыльская авария, ставшая крупнейшей катастрофой в истории ядерной энергетики.**



# 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.**







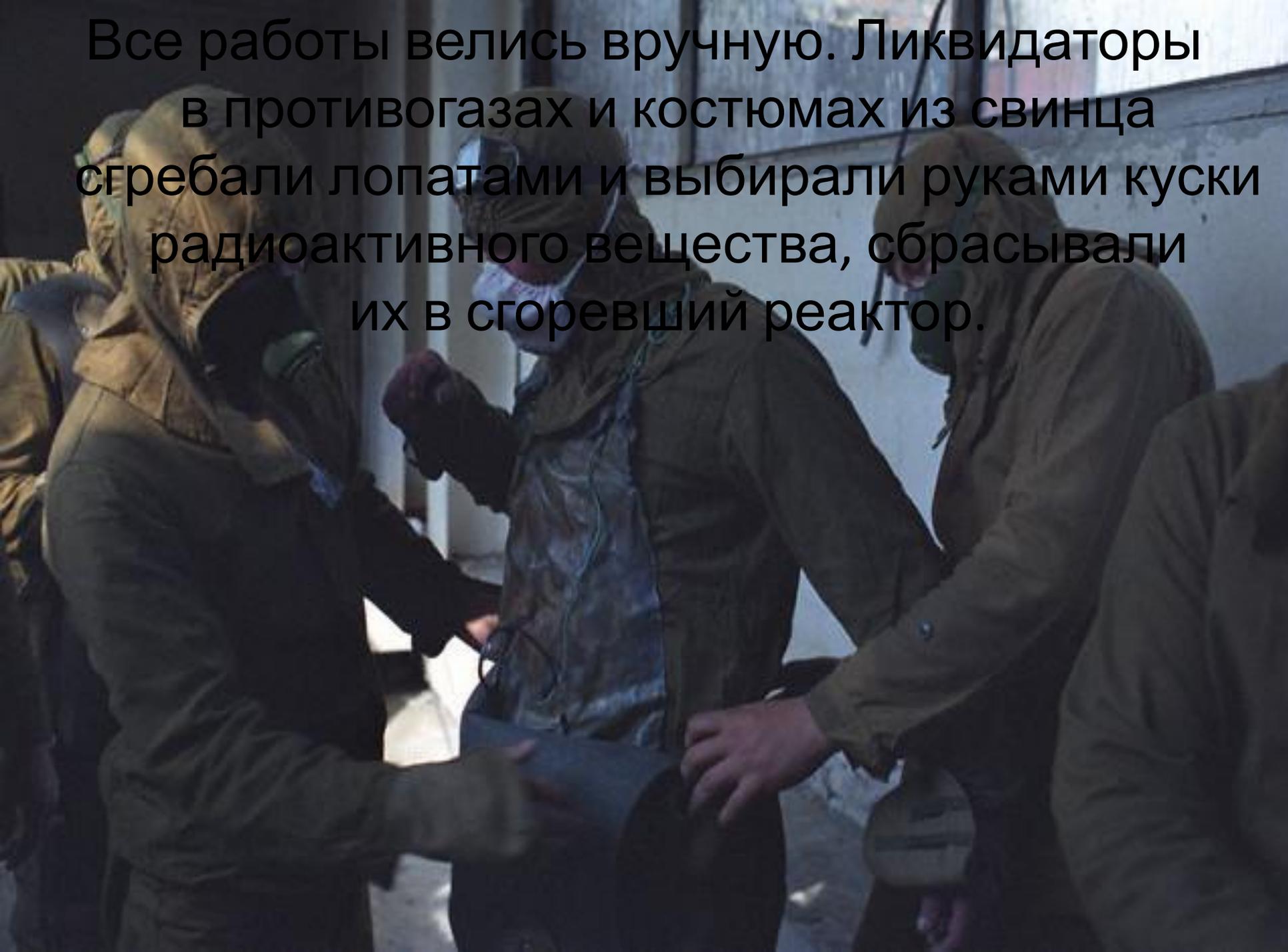
**В первые дни температура реактора достигала 5 тысяч градусов. В это время над АЭС висело радиоактивное облако, которое разносил ветер. Облако три раза обогнуло земной шар, в результате много радиации разнеслось по всей Европе. Больше всего, конечно, досталось Украине, Белоруссии и России.**



# 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





nuclearwar.ru



