

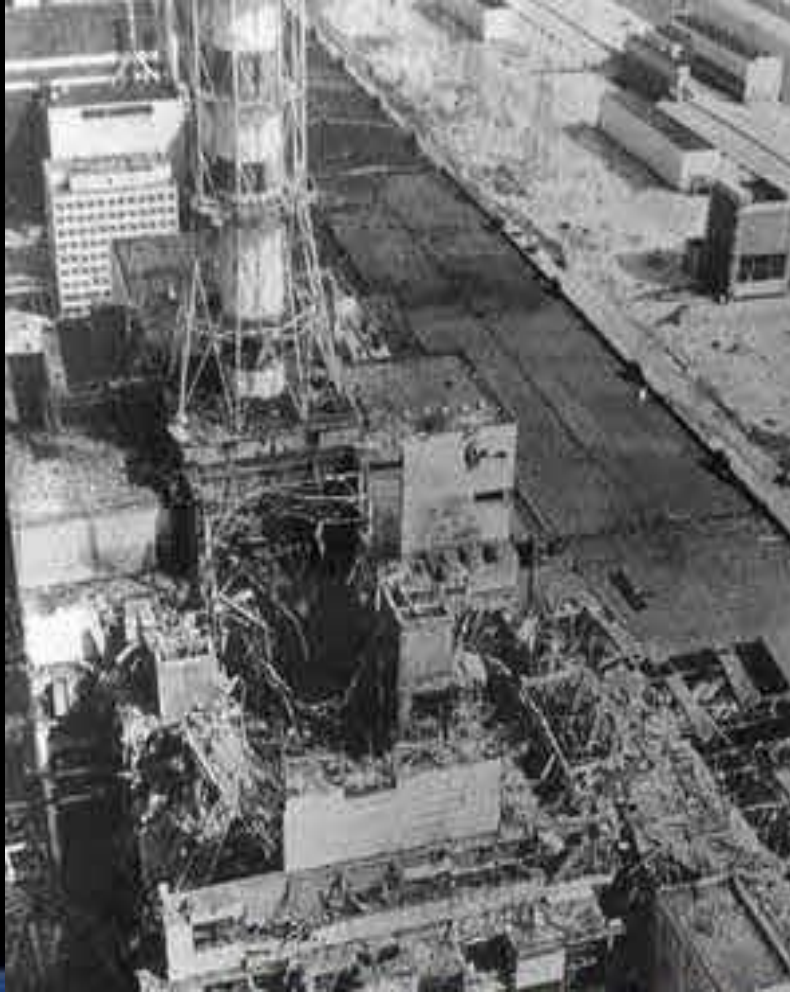
A large, glowing orange and yellow mushroom cloud from the Chernobyl nuclear disaster. The cloud has a bright, glowing core at the top, with a thick, dark column of smoke and debris rising from the base. The background is dark, making the fire and smoke stand out prominently.

# Чернобыль

Вчера,

сегодня,

завтра



26 апреля 1986 года  
в 1 час 24 минуты  
на 4-ом энергоблоке  
Чернобыльской АЭС  
раздались последовательно  
два взрыва, которые  
возвестили весь мир о  
свершившейся трагедии  
уходящего века.  
Произошла мощная  
техногенная катастрофа  
на атомном объекте.



Большинство людей думают о катастрофе в Чернобыле как о событии, ушедшем в историю, однако эта катастрофа продолжает оказывать опустошающее воздействие на жизнь населения России, Украины, Белоруссии и всего мира.



# История



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.



# Рождение

4 февраля 1970 года была основана Чернобыльская АЭС и Припять — город-спутник. Последующие несколько лет параллельно строились город и станция.



1-ый и 2-ой энергоблоки были построены в 1970—1977 годах, 3-ий и 4-ый - к концу 1983 года.

В 1981 году начато строительство третьей очереди — 5-го и 6-го энергоблоков с такими же реакторами.

После аварии строительство этих энергоблоков было остановлено

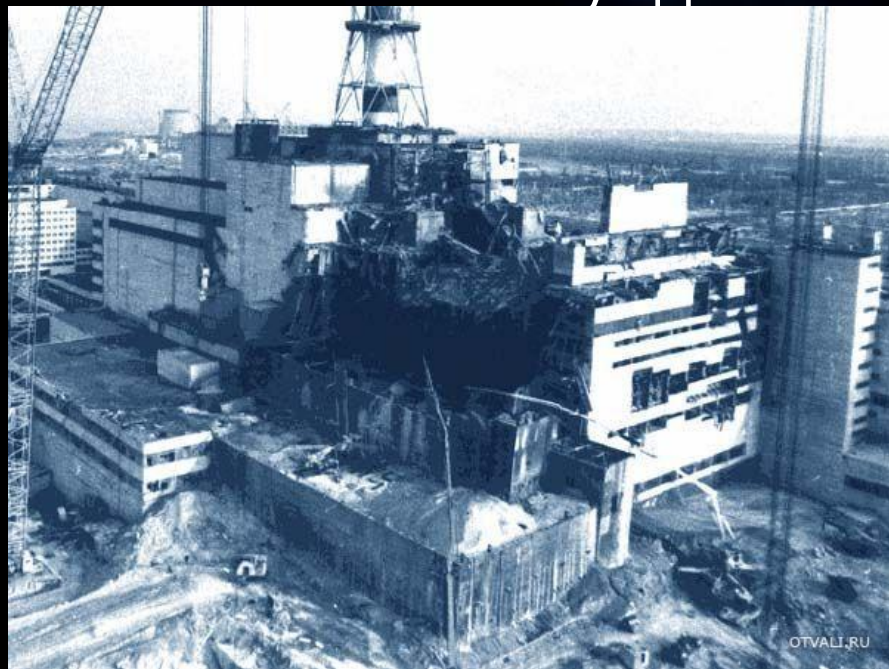
# Зачем была построена Чернобыльская АЭС?

- АЭС была создана для обеспечения электроэнергией гигантской антенны, построенной для обнаружения запусков межконтинентальных баллистических ракет.
- Также АЭС обеспечивала 17% всей территории Украины.





25 апреля 1986 года на 4-ом энергоблоке Чернобыльской атомной электростанции планировался как не совсем обычный. Предполагалось остановить реактор на планово-предупредительный ремонт. Перед остановкой были запланированы испытания одного из турбогенераторов в режиме выбега с нагрузкой собственных нужд блока.



Первый взрыв —  
тепловой —  
уничтожил реактор  
и запустил  
процессы, привед-  
шие к образованию  
взрывоопасной га-  
зовой смеси





Второй взрыв — смеси водорода с воздухом — разрушил здание 4-го блока

**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.**





<http://nrt.ru>

Из жерла реактора поднимался, в несколько сотен метров высотой, столб продуктов горения, мощный поток газовой радиоактивности.

Из 190 тонн ядерного топлива 90% попало в атмосферу земли.

По данным ученых выброс радионуклидов равен, по разным оценкам, четырем и более взрывам в Хиросиме.



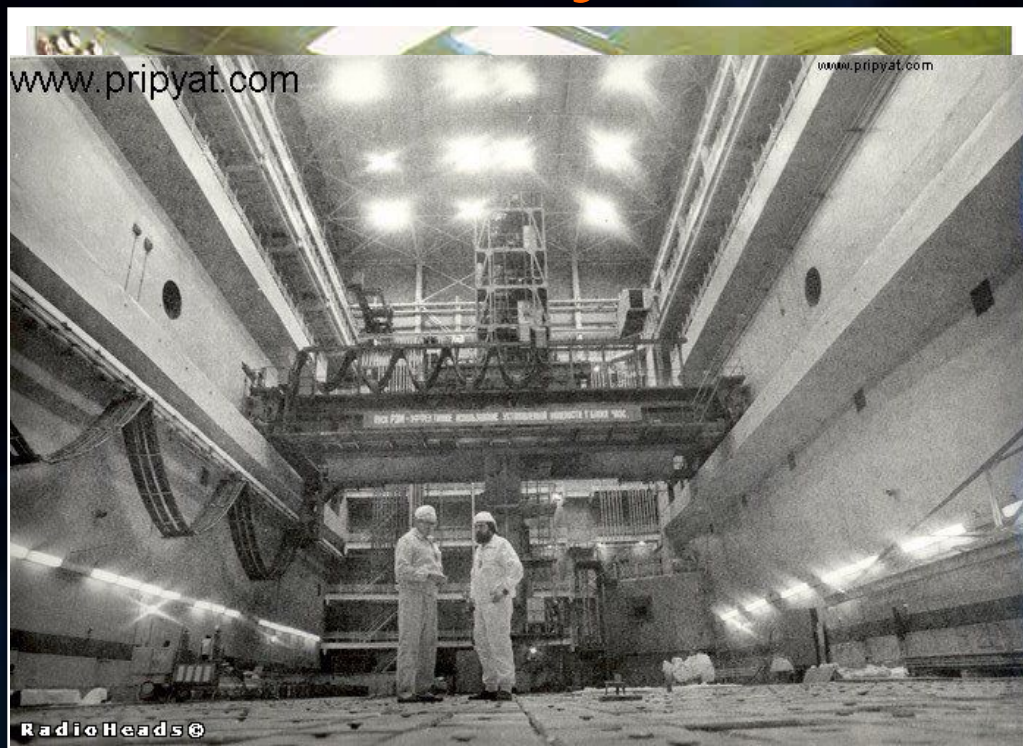
# Что произошло в ту ночь?

В ту ночь проводилось испытание реактора на безопасность.

Между операторами разгорелся судьбоносный спор, о мощности при которой безопасно проводить испытание.

Эксперимент должен был проводиться на мощности 700-1000 МВт, однако по приказу Анатолия Дятлова была выбрана мощность 200 МВт. Это его ошибочное решение привело к расплавлению защитной оболочки и взрыву реактора

В результате произошел мощный выброс радиоактивных



В первые дни к реактору нельзя было подойти, поскольку температура в нём 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.







При тушении реактора были задействованы сотни машин начиная от пожарных и заканчивая вертолетами.



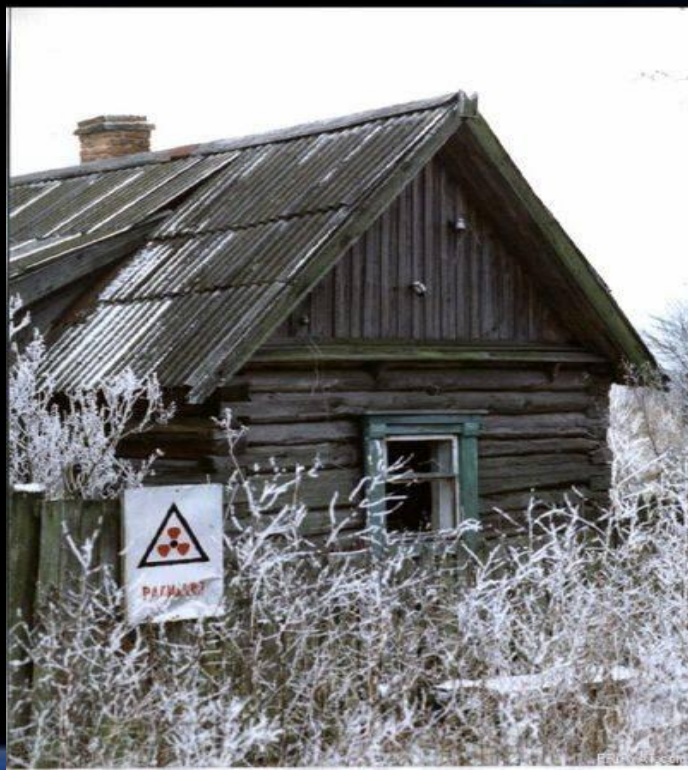
В результате большого радиоактивного фона большая часть машин были заражены радиацией. Для них сделали специальную стоянку которая сохранилась до сих пор.



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.



# Кто виноват в катастрофе в Припяти?

- Инженеры-проектировщики реактора допустили ошибку при проектировании.
- Правительство СССР, которое игнорировало сообщения о недостатках проектирования и неисправностях реактора.





# Ранние последствия

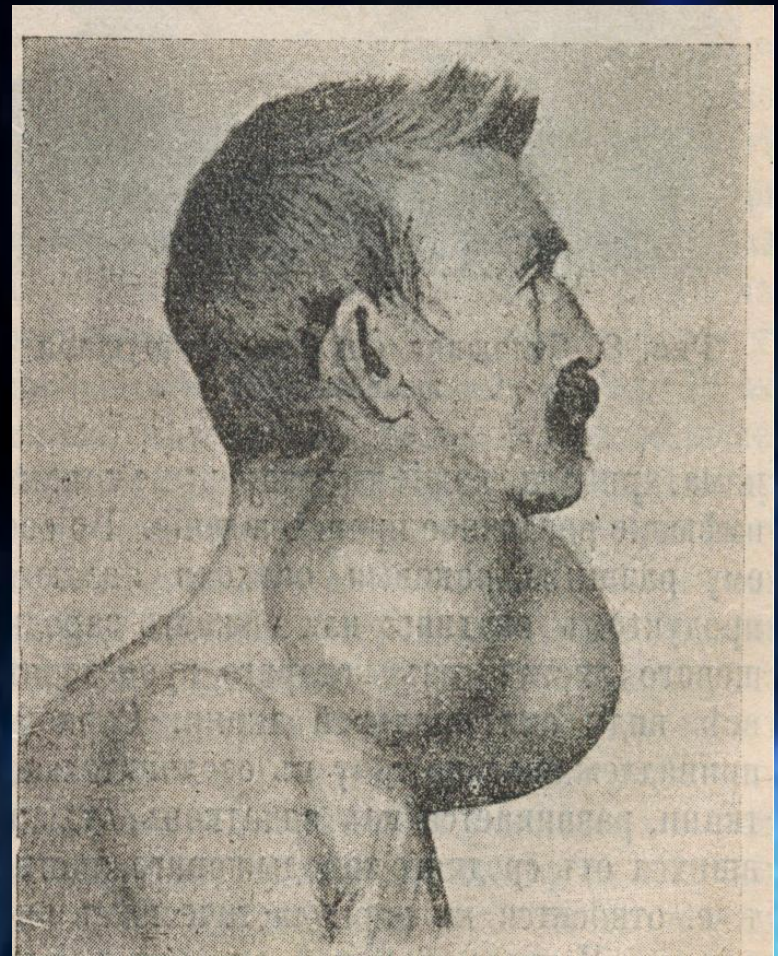
Одно из самых ранних последствий – лучевая болезнь. «Острая лучевая болезнь» был подтвержден у 134 ликвидаторов, 28 из них погибли в первые месяцы (пожарные с ЧАЭС). Еще 16 человек умерли в течение 17 лет от самых разных причин, в том числе от инфаркта и ДТП. На сегодняшний день 90 человек живы, у 20 из них обнаружена радиационная катаракта.



# Отдаленные последствия

Самую серьезную угрозу для здоровья людей представляет рак щитовидной железы.

Во время аварии в атмосферу попало большое количество радиоактивного йода, который поражает щитовидную железу





# Генетические последствия

После катастрофы увеличилось число врождённых патологий в различных районах Белоруссии.

Количество детей с синдромом Дауна, родившихся в Белоруссии в 80-х — 90-х годах резко поднялось.

Детская смертность очень высока в трёх странах, пострадавших от чернобыльской аварии.



# Экологические последствия

- В результате аварии из сельскохозяйственного оборота было выведено около 5 млн. га земель, вокруг АЭС создана 30-километровая зона отчуждения, уничтожены сотни мелких населённых пунктов.





**27 сентября 1998 года,  
в городе Петрозаводске,  
у возрождающегося храма Александра  
Невского, торжественно открыт памятник  
пострадавшим от аварии на ЧАЭС.**





WeirdNewsFiles.com















