



«Чернобыль: хроника катастрофы»



ФИО разработчика:
Дементьева Татьяна
Владимировна

ГБПОУ ИО «БрПК»



«26 апреля 1986 – 26 апреля 2026. 40 лет.
От катастрофы — к опыту»

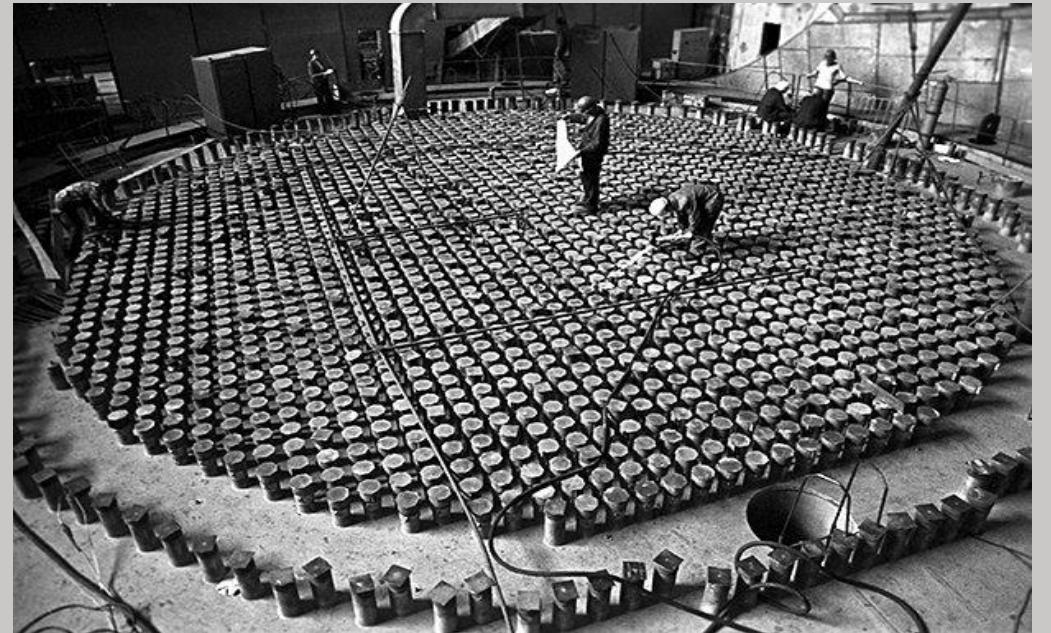


Гордость и надежда. ЧАЭС до апреля 1986



Станция имени Ленина.
Запуск в 1977 году. Самая
мощная в мире на тот
момент.

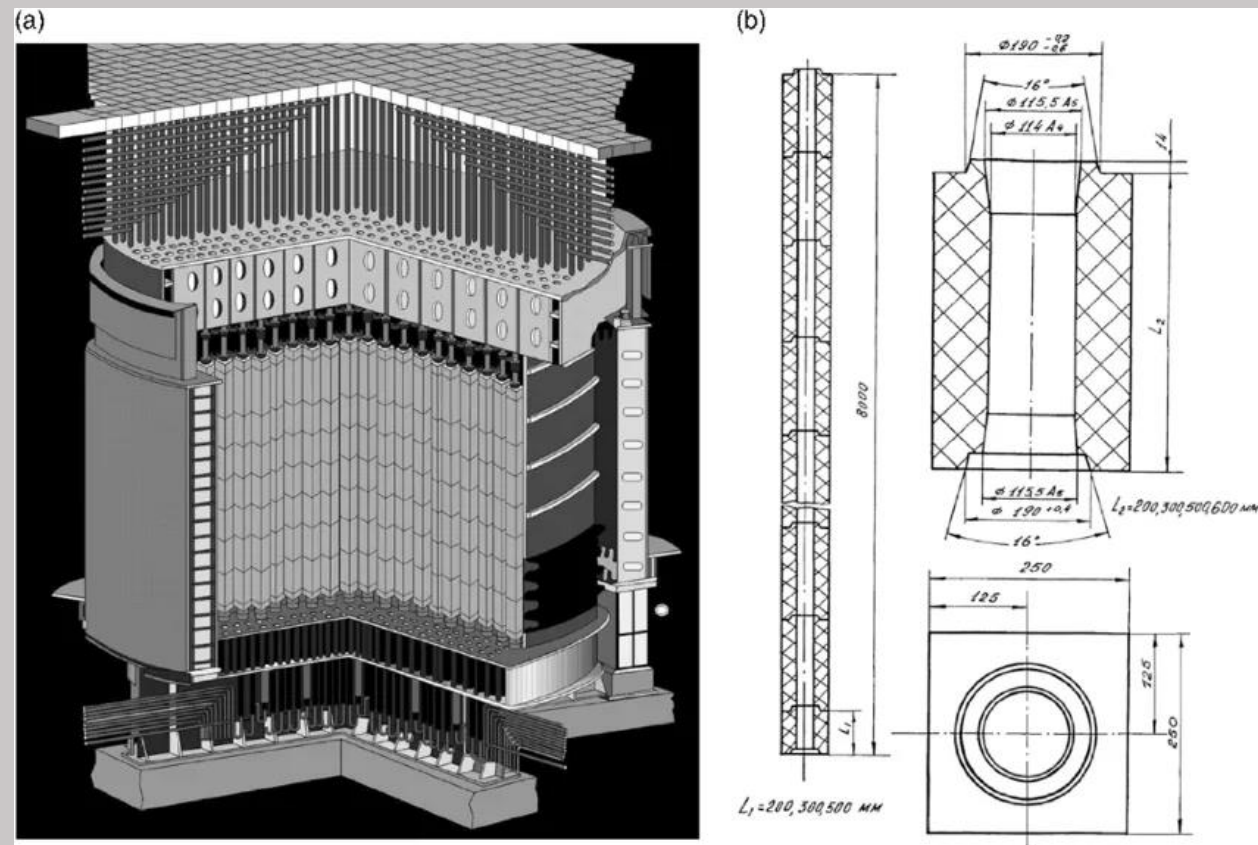
Город-спутник Припять —
образцовый, молодёжный,
50 тысяч жителей. Атом —
мирный.





Атомная энергетика СССР: вера в безопасность

Реактор РБМК-1000.
Мощный, дешёвый, но конструктивно сырой.
Академик Александров говорил: "Его можно поставить на Красной площади". Отсутствие защитной оболочки — фатальная экономия.





Ночь с 25 на 26 апреля 1986 года. Эксперимент



Плановый ремонт. Цель эксперимента — проверка «выбега ротора». Персонал нарушил регламент: отключил аварийное охлаждение, заблокировал защиту. Реактор вошёл в опасный режим.



Взрыв

1:23. Два мощных взрыва.
2000 тонн крышки реактора
взлетели в воздух. В
атмосферу выброшено 380
миллионов кюри — в 400
раз больше, чем в
Хиросиме. Первая жертва
— оператор Валерий
Ходемчук, его тело не
нашли.





Пожарные. Первые герои



*Вацук
Николай Васильевич*



*Титенок
Николай Иванович*



*Кибенок
Виктор Николаевич*



*Правик
Владимир Павлович*



*Тишура
Владимир Иванович*



*Игнатенко
Василий Иванович*

Они тушили пожар в самом пекле. Без спецкостюмов, в брезенте и рукавицах. Получили смертельные дозы за минуты. 28 человек умерли от лучевой болезни в течение месяца.

Они спасли Европу: если бы огонь перекинулся на 3-й блок — жертв было бы в тысячи раз больше.





Молчание системы и эвакуация



Власти молчали 36 часов. Жители гуляли, дышали радионуклидами. Эвакуация началась только 27 апреля в 14:00. Людям сказали: "Уезжаете на 3 дня". Они оставили всё — квартиры, машины, домашних животных.



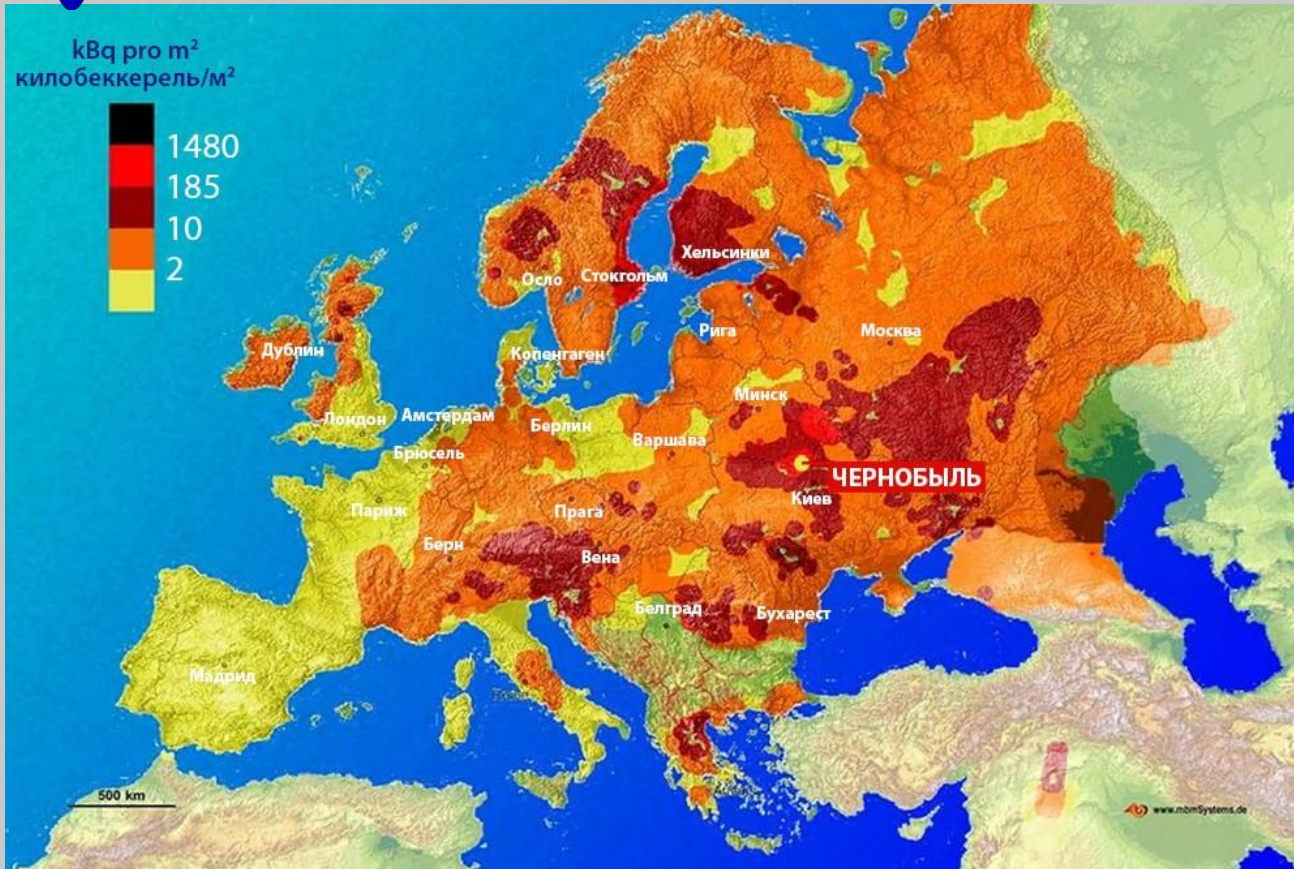
Ликвидаторы. Цена подвига

600 тысяч человек со всего СССР. В 1986–1987 годах — 240 тысяч. Работали по минутам: «один заход — 40 секунд на крыше, доза — 2 рентгена». Водители, шахтёры, вертолётчики, врачи.





География беды



Загрязнено 200 000 км².
Беларусь приняла 70%
радиоактивных осадков.
Брянская область, Гомель,
Киев. Радиация не знает
границ.



Припять сегодня. Город-призрак

40 лет спустя. Город мёртв. Но он не уничтожен — он законсервирован. Радиации в земле и на стенах всё ещё много. Вернуться навсегда нельзя.





Новый саркофаг (Арка)



2016 год.

Международный проект.
1,5 миллиарда евро. Арка
высотой 110 метров —
подвижный ангар,
который накатали на
старую гробницу. Теперь
утечек нет.



Природа без человека



Парадокс: люди ушли — природа вернулась. Зона стала заповедником. Радиация мутирует, но не убивает популяции. Краснокнижные животные чувствуют себя лучше, чем до катастрофы.





Атомная энергетика после Чернобыля

СССР свернул программу РБМК. Сегодня ставка на ВВЭР (водо-водяные реакторы). У них двойная защита, "ловушка расплава" и пассивные системы безопасности. Риск повторения исключён.





Хиросима и Чернобыль: почему один живёт, а другой — нет?



Хиросима — взрыв в воздухе.
Короткоживущие изотопы.

Чернобыль — грязная бомба замедленного действия. 180 тонн топлива, остывающих десятилетиями.





Медицинские последствия

4 000 смертей по данным ВОЗ,
десятки тысяч — по оценкам
Гринпис. Главная болезнь — рак
щитовидки у детей. 6 000
прооперированных.





Культура безопасности

Чернобыль изменил философию. Появился термин "культура безопасности". Оператор не имеет права нарушать регламент. Никаких экспериментов ради отчёта. Человеческая жизнь — выше плана.





Память



600 тысяч ликвидаторов. Ушли сотни тысяч гектаров земли. Разрушенные судьбы.

Мы помним не как статистику, а как предупреждение.





Сегодняшний день ЧАЭС



Станция остановлена в 2000 году. Идёт вывод из эксплуатации. Это займёт ещё 50 лет. Чернобыль — не прошлое, а проект будущего.



40 лет. Мы научились управлять атомом, но не научились управлять своей самоуверенностью. Чернобыль — это не про реактор. Это про нас.