# Авария на Чернобыльской АЭС

26 апреля 1986 года

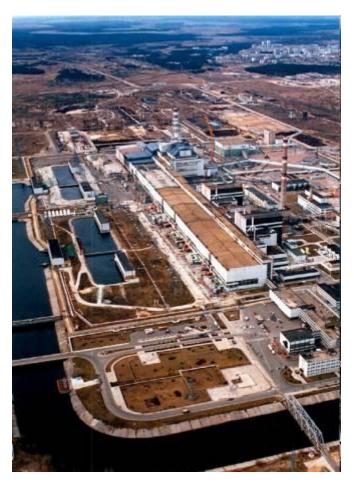
#### Чернобыльская АЭС



К 1986 году в СССР было в эксплуатации > 40 энергоблоков

ЧАЭС - самая мощная из советских АЭС : 3800 МВт

## До аварии

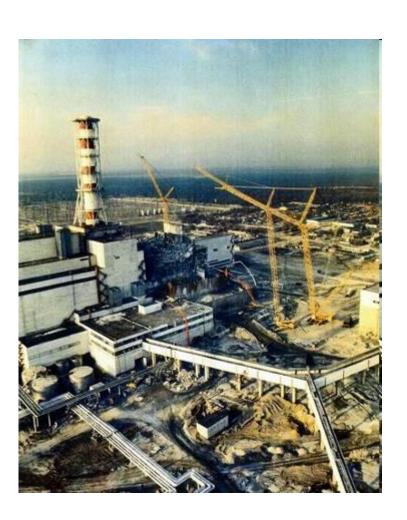


Припять – город-спутник ЧАЭС



ЧАЭС в эксплуатации – 4 энергоблока 5-й и 6-й - строительство

## 26 апреля 1986 г. Разрушенный 4-й энергоблок





### Ликвидаторы





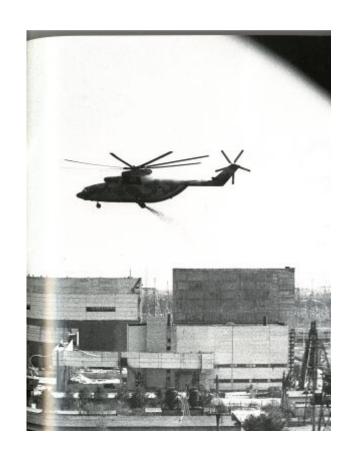
1986 г. ~ 200 000 ликвидаторов 1986 -1991 гг. ~ 600 000 ликвидаторов

Погибли – 31 человек (пожарные, персонал станции)



### Засыпка с вертолета





- Локализация аварии заняла более 10 дней
- Сброшено 5 тысяч тонн различных материалов

## Эвакуация





Апрель 1986 г. Припять ~ 50 тысяч человек

1986-1987 г.г. > 70 тысяч человек

### Рыжий лес



2 км от ЧАЭС

Площадь около 100 га

Погибли в основном хвойные деревья

### Рыжий лес

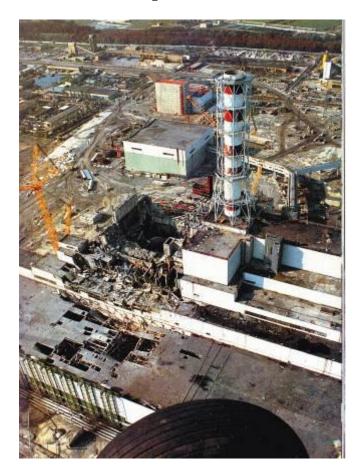








## Строительство саркофага





Строительство – 7 месяцев

Бетонные стены

Стальная крыша

## Защитные меры

Санитарная обработка



Дезактивация



Ограничение доступа



### Медицинские обследования

Поздняя йодная профилактика





Заболевания щитовидной железы у взрослых и детей на расстоянии > 100 км от ЧАЭС

#### Радиоактивность в окружающей среде



Белоруссия Россия Украина 70% всех радиоактивных выпадений

В Западной Европе наибольшая площадь загрязненных районов в Швеции, Финляндии, Австрии и Норвегии.

#### Протесты против нового строительства



Политические изменения в СССР 1985 г. – гласность и перестройка 1991 г. – развал СССР



### Чернобыльские территории сегодня





- В 30-км зоне организован биосферный заповедник
- Дикая природа активно восстанавливается



### Жизнь на селе

На большинстве чернобыльских территорий нет превышения по дозам облучения населения



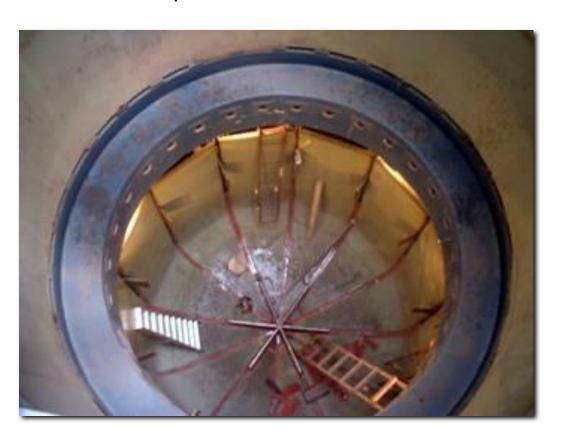


На самых загрязненных территориях продолжаются защитные меры в сельском хозяйстве

## Уроки Чернобыля

Устройство локализации расплава Тяньваньской АЭС

Разработки ИБРАЭ РАН

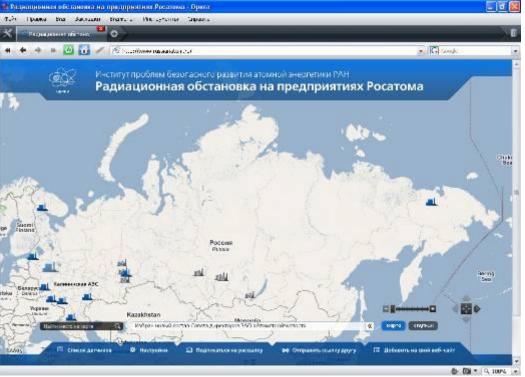




### Уроки Чернобыля



2008 г. Росатом + ИБРАЭ Отраслевая система АСКРО в интернете www.russianatom.ru



#### www.ibrae.ac.ru

#### Чернобыль в трёх измерениях



Природа



Человек



Общество

Хронология событий

«Чернобыль в трех измерениях».

чая версия образовательной мультимедиа программы, разработанной в рамках проекта TACИC ENVREG 9602 «Решение вопросов реабилитации и вторичных ме, последствий Чернобыльской катастрофы».