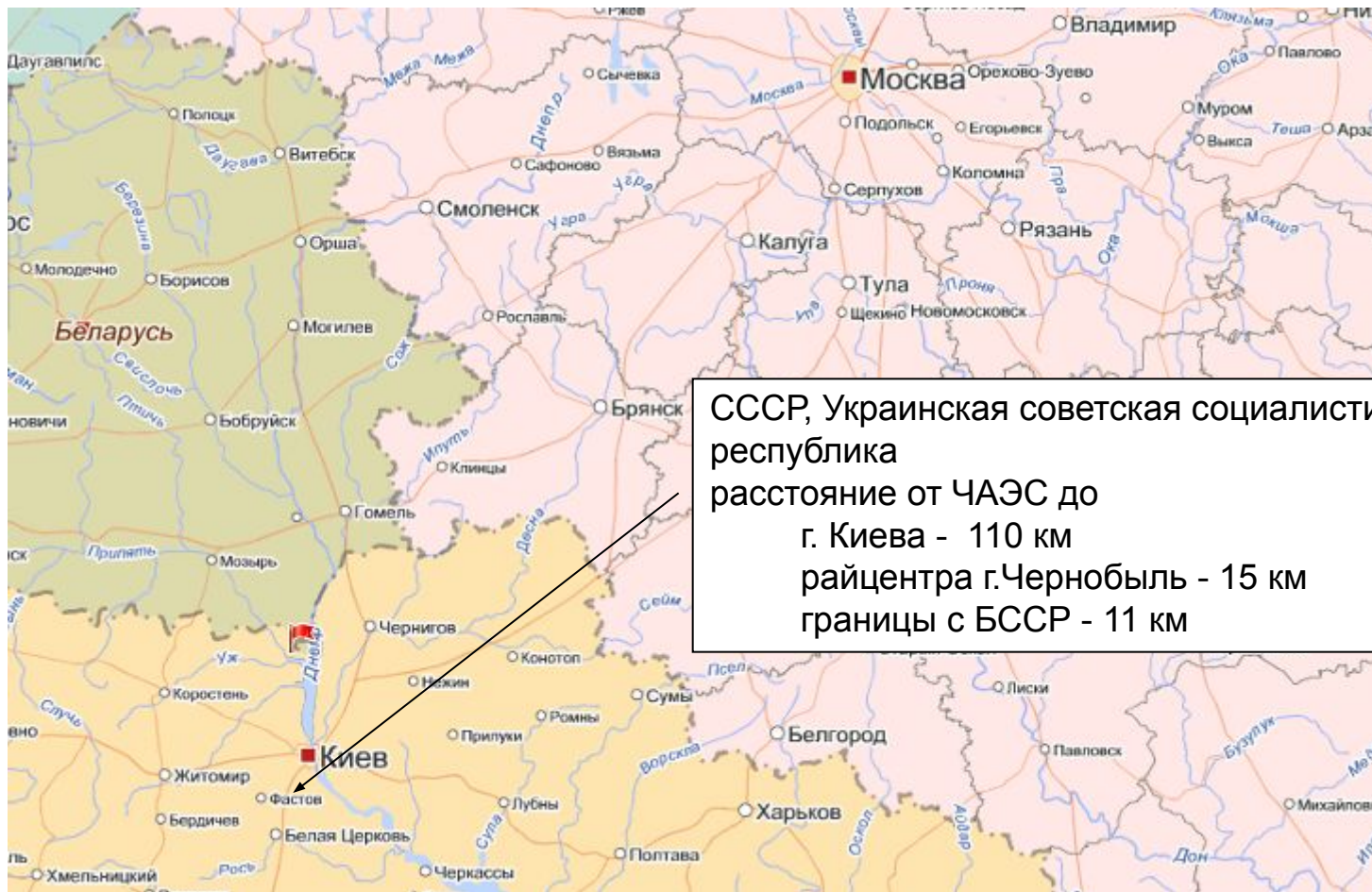


Авария на Чернобыльской АЭС

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

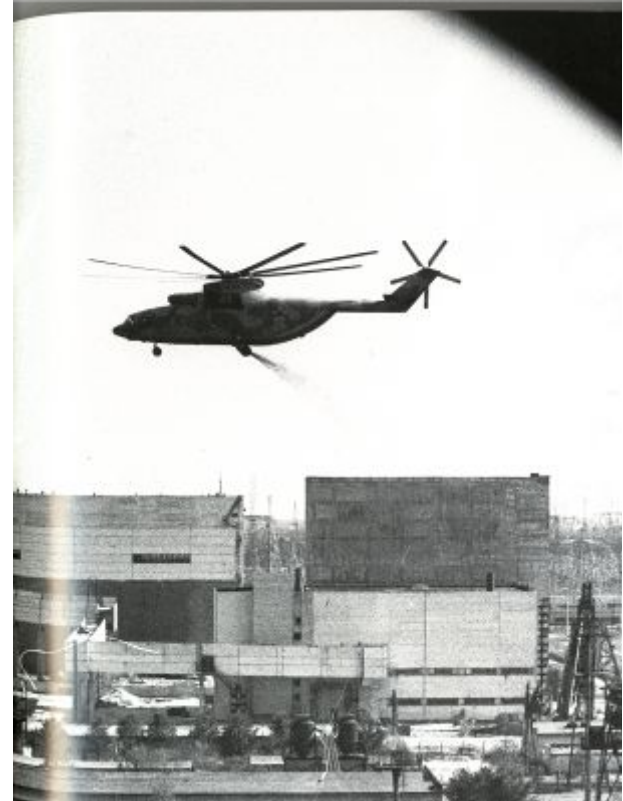


1986 г. ~ 200 000 ликвидаторов
1986 -1991 гг. ~ 600 000 ликвидаторов

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

1986



2006



Строительство саркофага



Строительство – 7 месяцев

Бетонные стены

Стальная крыша

Защитные меры

Санитарная обработка



Дезактивация



Ограничение доступа



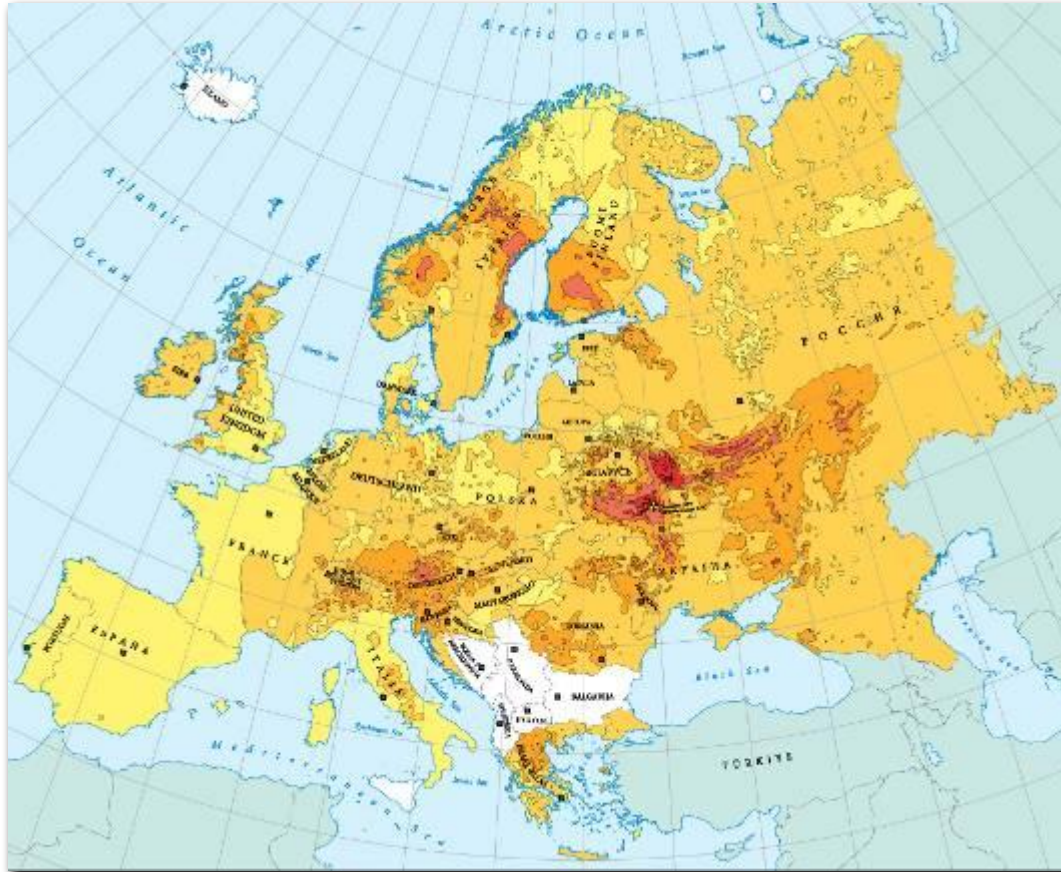
Медицинские обследования

Поздняя йодная профилактика



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

Радиоактивность в окружающей среде



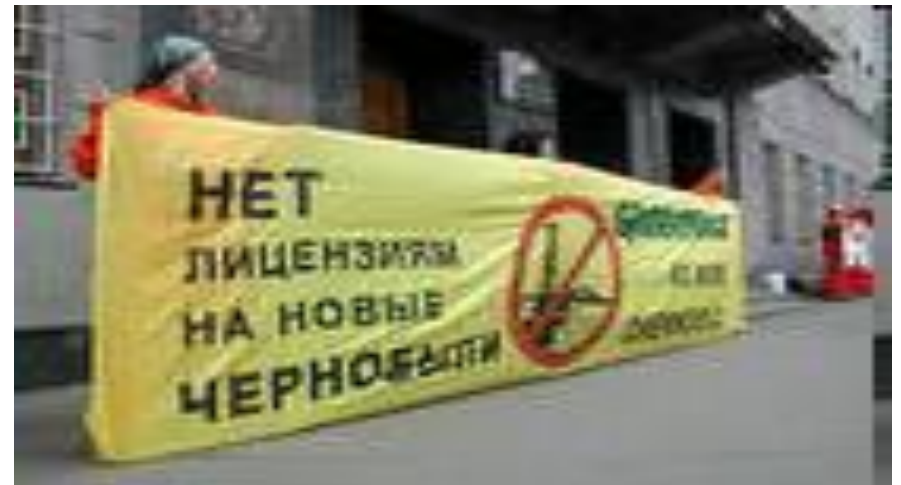
Белоруссия	70%
Россия	всех
Украина	радиоактивных
	выпадений

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

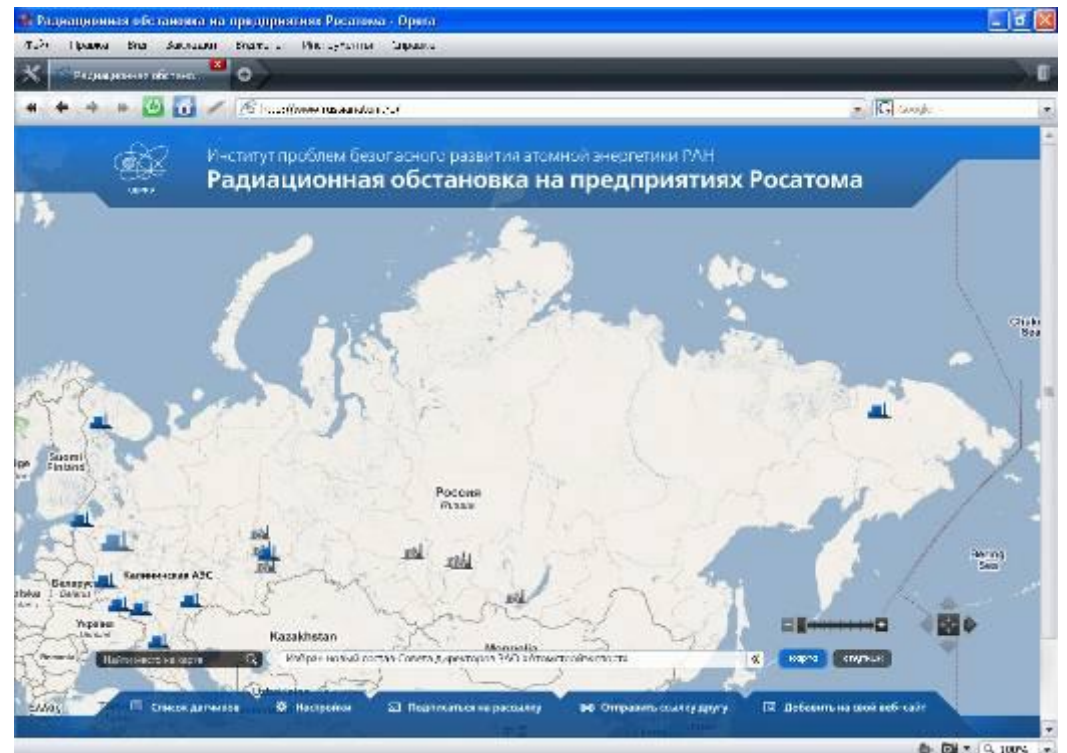


Уроки Чернобыля



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 трёх измерениях».
Последняя версия образовательной мультимедиа программы, разработанной в рамках проекта ТАСИС ENVREG 9602 «Решение вопросов реабилитации и вторичных последствий Чернобыльской катастрофы».
© ИБРАЕ РАН, 1991 – 1996. Буковинский Саммит, 1991.