

**«Чернобыль-рана Земли»**

26 апреля 2016 года исполняется 34 года со дня самой страшной и самой разрушительной по своим последствиям для человека техногенной катастрофы – аварии на Чернобыльской атомной станции.

Трагические события в Украине в середине 1986 года потрясли весь мир. После Хиросимы и Нагасаки в истории цивилизованного мира не было более страшного, более разрушительного для судеб человечества события, чем рукотворная катастрофа в Украине.

# История трагедии ЧАЭС

# РОЖДЕНИЕ ЧАЭС

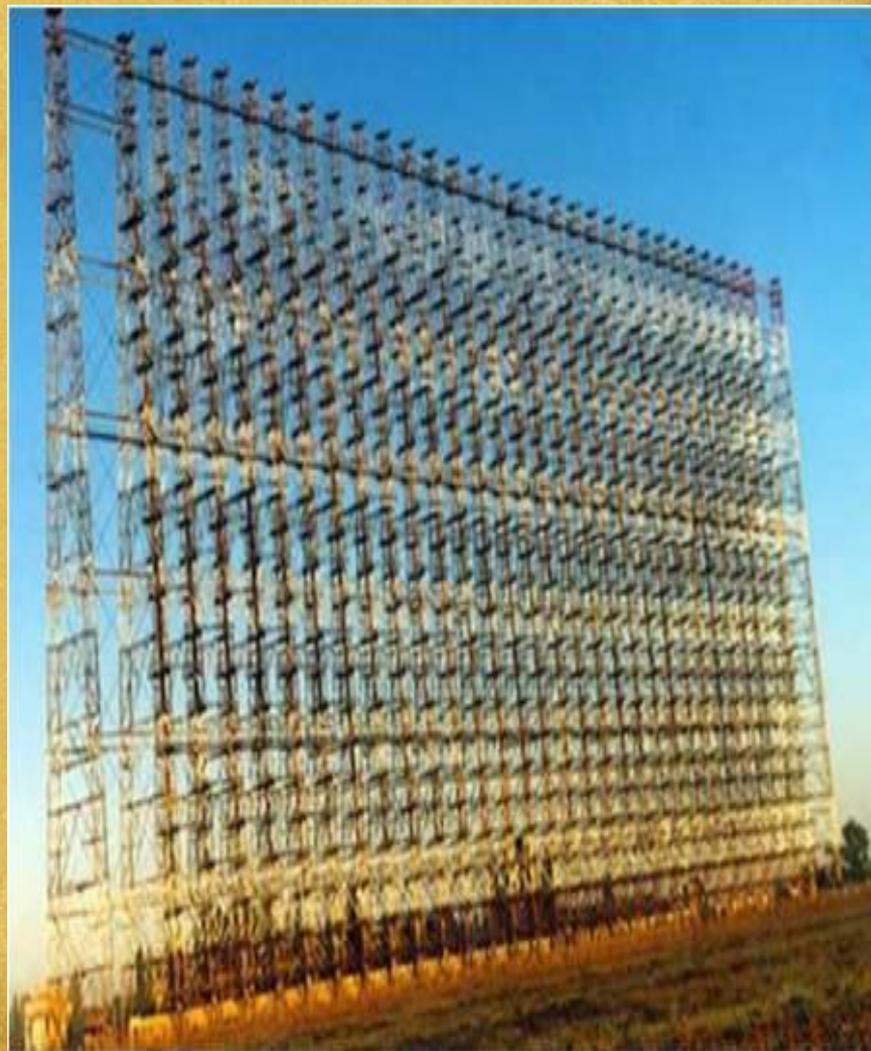
4 февраля 1970 года  
была основана  
Чернобыльская АЭС и  
Припять — город-  
спутник.

Последующие  
несколько лет  
параллельно  
строились город и  
станция.



# Зачем была построена АЭС?

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



# 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.



- 26 апреля, 0:05. Достигнут запланированный для эксперимента уровень мощности реактора в 700 МВт, однако мощность продолжала снижаться, через полчаса упав до 30 МВт. При таком уровне требовалось немедленное отключение реактора, однако оператор вынул тормозящие реакцию стержни из реактора, пытаясь восстановить мощность.
- 1:23. Эксперимент начался на недопустимо низкой мощности в 200 МВт. Спустя несколько секунд мощность реактора резко возросла в 100 раз. Оператор нажал аварийную кнопку, которая должна была заглушить реактор. НО....

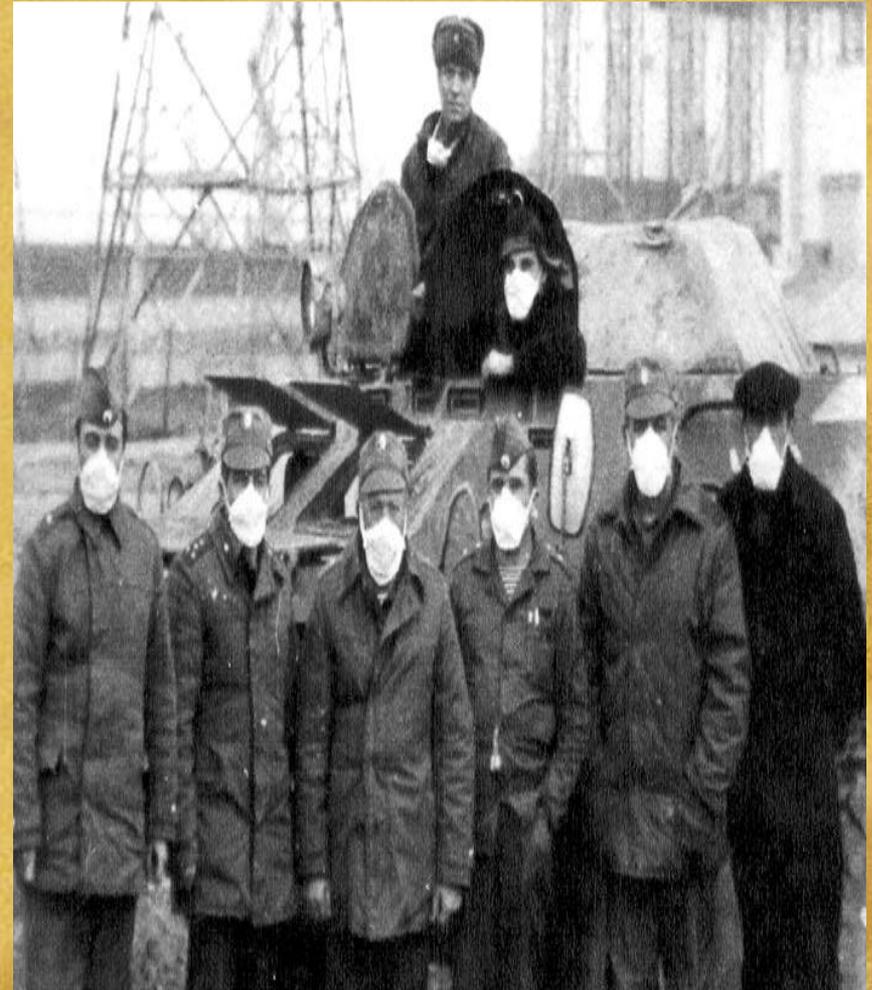
26 апреля 1986 года  
в 1 час 24 минуты  
на 4-ом энергоблоке  
Чернобыльской АЭС  
раздались  
последовательно два  
взрыва..

Произошла мощная  
техногенная  
катастрофа  
на атомном объекте.



# Хронология событий...

- 1:28. Специальная пожарная часть по охране ЧАЭС (СПЧ-2), получившая сигнал о возгорании, начала тушение ЧАЭС.
- Борьба с огнем продолжалась пять часов, были задействованы 15 пожарных расчетов из Припяти, Киева и окрестностей. Спасатели не имели должной защиты.





- 11:00. Директор ЧАЭС Виктор Брюханов доложил о взрыве и пожаре, солгав, что радиационная обстановка в городе Припяти и на АЭС опасности не представляет.
- 20:20. На место катастрофы прибыла правительственная комиссия
- 22:00. Минздрав СССР принял решение о необходимости экстренной эвакуации Припяти.
- 27 апреля, 13:00. Припятская радиостанция сообщила о сборе и временной эвакуации жителей города. 50 тыс. человек были вывезены из города почти без вещей: они были уверены, что скоро вернуться.



- 1 мая. В Киеве, где уровень радиации превышал допустимые нормы, прошли массовые торжества по случаю Первомая.
- 2 мая. Началась эвакуация населения сначала из 10-километровой зоны, а спустя два дня — из 30-километровой зоны.
- 14 мая. Михаил Горбачев выступил по центральному телевидению с официальным заявлением об аварии.

- После эвакуации населения ликвидаторы смывают радиоактивную пыль. Жидкость, которой поливали всю зараженную местность, называли "бурда". Эта клейкая масса сбивала радиоактивную пыль к земле и склеивала ее.
- Каждый день вертолеты распыляли "бурду" над территорией ЧАЭС. После того, как "бурда" подсыхала, ее просто скатывали как ковер и захоранивали в радиационных могильниках.

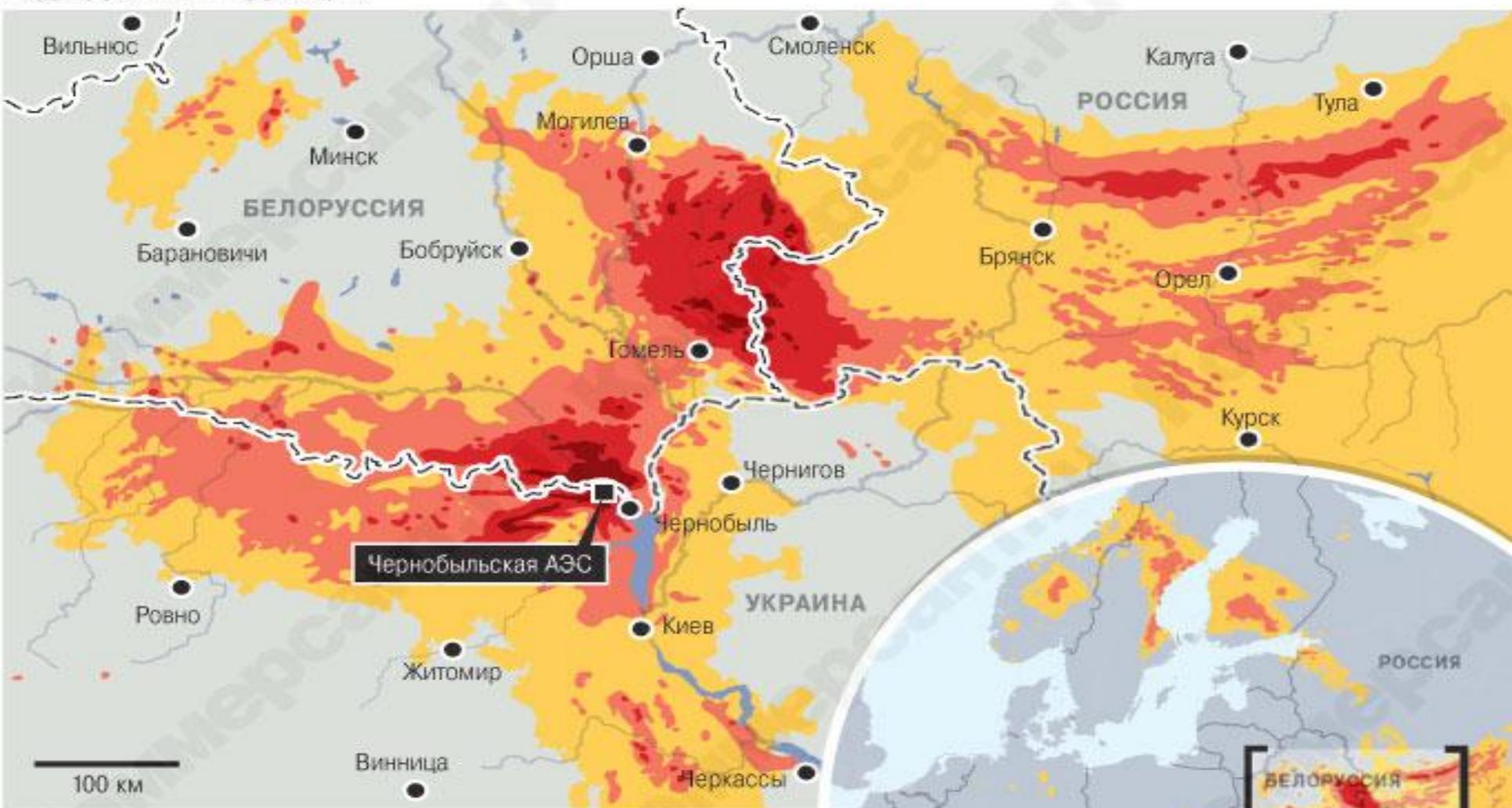


# Страны-жертвы

Больше всего пострадали Украина,  
Белоруссия и Россия

Всего на территории этих стран выпало  
70% всех выброшенных в результате аварии  
радиоактивных веществ. Энергетики сразу  
назвали самое большое радиационное пятно  
бабочкой - по его форме.

# КУДА ДОШЛА РАДИАЦИЯ



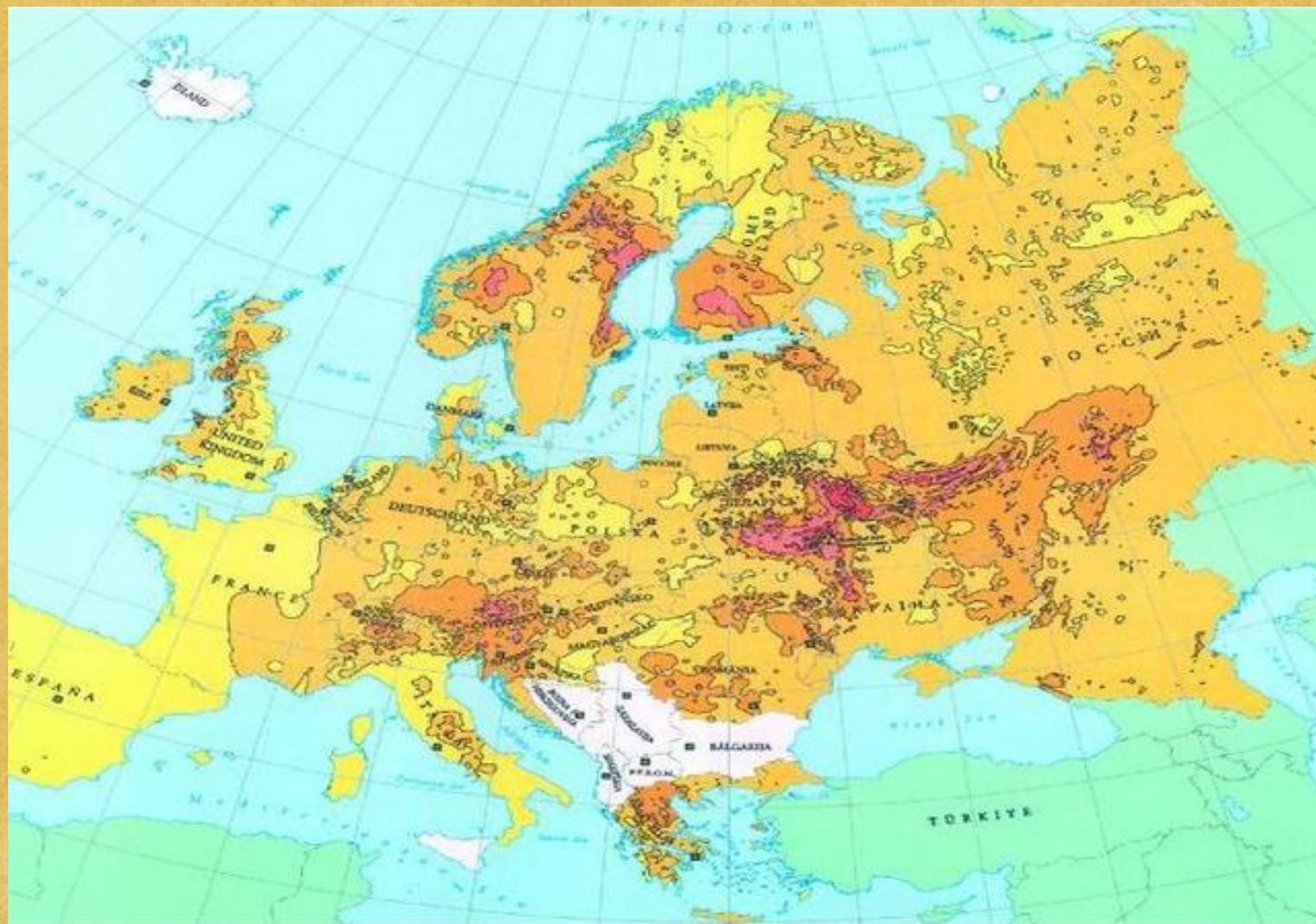
РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ ПОКАЗАНО НА ПРИМЕРЕ  
ОСЕДАНИЯ НА ПОЧВУ ЦЕЗИЯ-137, КБк/КВ. М\*



\*Килобеккерелей на квадратный метр, норма — менее 37 кБк/кв. м.

Источник: МАГАТЭ.

# Радияция накрыла пол-Европы



# Последствия аварии

- Последствия Чернобыльской катастрофы дали знать о себе в первые же месяцы после взрыва. Люди, проживавшие на территориях, прилежащих к месту трагедии, умирали от кровоизлияний и апоплексических ударов.



- Пострадали ликвидаторы последствий аварии: из общего числа ликвидаторов в 600 000 около 100 000 человек уже нет в живых – они умерли от злокачественных опухолей. Остальные страдают от многочисленных заболеваний.



- Ужасны последствия Чернобыльской катастрофы для детей. Задержка в развитии, рак щитовидной железы, психические расстройства и снижение сопротивляемости организма ко всем видам болезней.



# Мёртвый город...





ПРИ ПЯТЬ РОДНАЯ,  
КОНЫИ НАШ ГОРОД...















TOTALLY  
COOL  
PIX.COM





Радиационный фон на месте аварии в Чернобыле был и остается чрезвычайно высоким. Для того чтобы сдержать дальнейшее распространение радиации, нужно было мощное укрытие. Саркофаг – так называют это сооружение...



- Урок, преподнесенный человечеству Чернобыльской катастрофой, не был оценен людьми. Все так же небрежно мы относимся к собственной жизни, все так же стремимся максимально выжать из богатств природы все необходимое нам «здесь и сейчас».