



Авария на Чернобыльской АЭС – техногенная катастрофа 20 века



Чернобыльская АЭС

Последствия катастрофы глобальны. Впервые в истории человечества промышленная авария достигла такого масштаба, что ее последствия можно найти в любой точке Земли.

По данным наблюдений, 29 апреля 1986 года высокий радиационный фон был зарегистрирован в Польше, Германии, Австрии, Румынии.



Мы знали, с атомом не шутят,
В коварстве равных ему нет.
Такие вихри в мире крутит,
Что гибнет жизнь и застит свет

Взрыв четвертого реактора АЭС



25 лет назад, в ночь с 25-го на 26 апреля 1986 года, на АЭС расположенной недалеко от города Чернобыль, в 130 км от столицы Украины Киева, произошла одна из крупнейших в мире промышленных аварий.

Ядерный реактор четвертого энергоблока атомной станции вышел из-под контроля, взорвался и загорелся. очевидцы рассказывали, что примерно в 1 час 24 минуты в ночь на 26 апреля раздались два взрыва.

Разрушения ЧАЭС

В результате пожара огромное количество радиоактивных веществ попало в атмосферу. Ветрами они были разнесены на тысячи километров от Чернобыля.

Где радиоактивные вещества выпадали на поверхность земли образовалась зона радиоактивного загрязнения. Больше всего пострадали территории Украины, России и Белоруссии

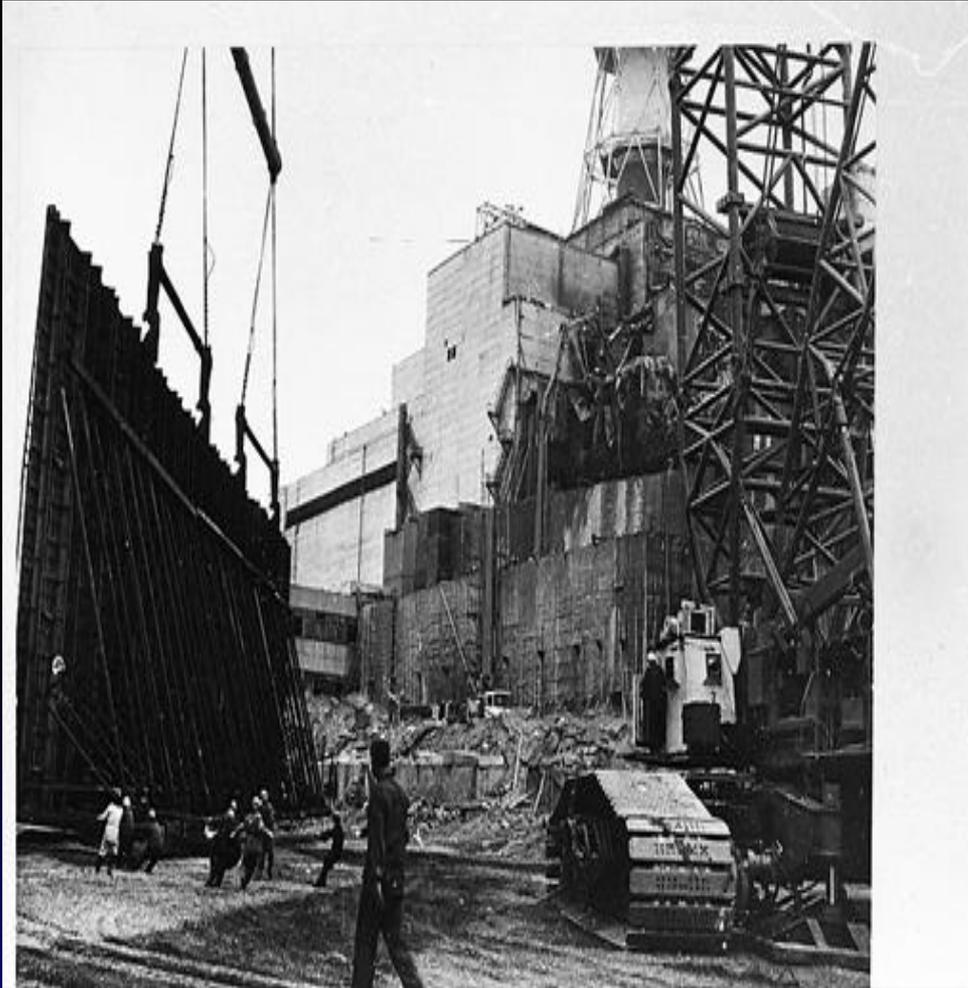


Первыми на горящую АЭС прибыли пожарные из города Припять



Если бы не героизм персонала станции, пожарных, ликвидаторов аварии, отдавших свои жизни, последствия были бы намного страшнее. Более 600 человек участвовало в ликвидации аварии. Сразу после аварии из 30-километровой зоны вокруг станции было эвакуировано около 90 тыс. человек.

Ликвидаторы аварии на АЭС



Какие радиоактивные вещества попали в окружающую среду?

На земле лежали тысячи тонн цезия, йода, свинца, циркония, кадмия, бериллия, бора, неизвестное количество плутония — всего четыреста пятьдесят типов радионуклидов. Их количество было равно тремстам пятидесяти атомным бомбам.

Уроки техногенной катастрофы



Последствия аварии глобальны и ужасны. Глобальны, потому что радиоактивные вещества из взорвавшегося реактора были разнесены по всей планете. Ужасны, потому что огромное количество людей подверглось облучению.

Уроки истории



Сегодня, спустя 25 лет, мы говорим об уроках Чернобыльской катастрофы:

- многие долгоживущие радиоактивные элементы, выброшенные 25 лет назад из взорвавшегося реактора, до сих пор находятся в окружающей среде, переносятся потоками воздуха и воды и представляют опасность для здоровья жителей Земли.
- нельзя полагаться на технику, какой бы надежной она не казалась
- люди должны помнить о Чернобыле ради будущего, знать об опасности радиации и делать все, чтобы подобные катастрофы никогда больше не повторялись.

Второй чернобыль – Фокусима1



11 апреля 2011 года произошло землетрясение и цунами в Тихом океане, которое вызвало очередную техногенную катастрофу мирового масштаба – взрыв на Японской АЭС Фокусима1 и утечку радиоактивных веществ. Зона радиоактивного загрязнения постоянно растет.

Будущее Фокусимы 1

Японией принято решение создать над реактором Фокусимы 1 саркофага, подобного чернобыльскому.

