

ЧЕРНОБЫЛЬ - Наша память и боль

26 АПРЕЛЯ 1986 ГОД

(К 35-летию аварии на Чернобыльской АЭС)

*Чернобыль....Одного хватает слова-
И сердце, как болезненный комок,
Сожмется, ожидая вести новой,
И горькой пылью пахнет ветерок.
И не со звезд небесных пыль упала,
И не на твердь бесчувственных камней-
А в грудь земли проникла злым запалом
И вероломно поселилась в ней.
И душами людскими овладела
Весенней ночью взорванной, когда
Узнали мы, не знавшие предела
Что нам грозит всеобщая беда.*

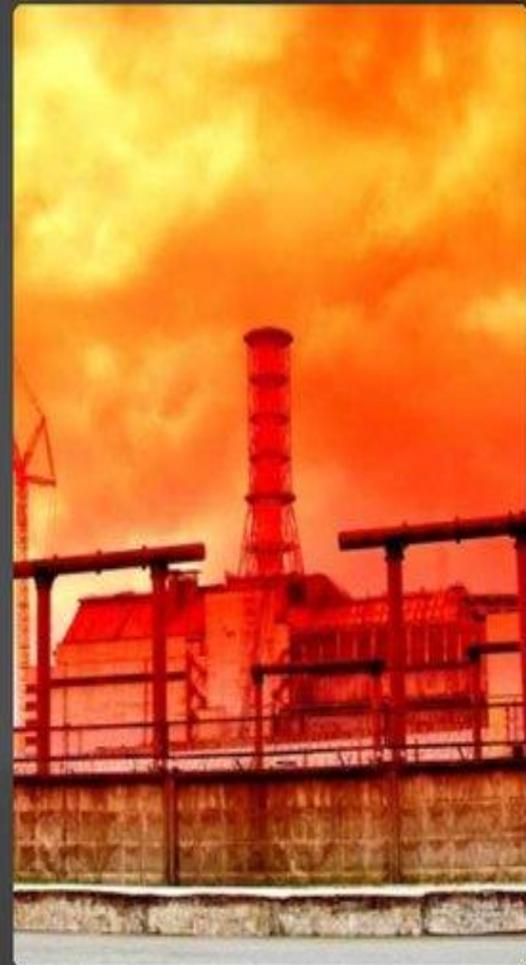
• Как это было

Произошедшая 26 апреля 1986 г. Авария на Чернобыльской АЭС по масштабам, сложности и долговременным следствиям является самой крупной и тяжёлой катастрофой за всю мировую историю использования атомной энергии.

Большие количества радиоактивных веществ из активной зоны реактора были выброшены в атмосферу и выпали в основном в виде крупных «пятна» в республике Беларусь, на Украине и в западных областях России.

Общая площадь загрязнённых территорий составляет почти 30 тыс. км². Для Республики Беларусь последствия чернобыльской аварии оказались особенно тяжёлыми.

Здесь радиоактивному загрязнению подверглось 23 % территории, на которой оказались 3 678 населённых пунктов и 20% населения республики.



В ночь на 26 апреля 1986 года на 4-м энергоблоке ЧАЭС проводились испытания турбогенератора.

Планировалось остановить реактор (при этом планово была отключена система аварийного охлаждения) и замерить генераторные показатели.

Безопасно заглушить реактор не удалось. В 1 час 23 минуты мск на энергоблоке произошел взрыв и пожар.

Некачественная подготовка, несоблюдение правил безопасности, несогласование экспериментальных действий, и вот результат – авария на Чернобыльской АЭС. Мощный взрыв четвертого энергоблока заставил тонны радиоактивного топлива выплеснуться наружу. Плающий реактор, выброс смертельной радиации, человеческие жертвы и крупнейшая катастрофа на Чернобыльской АЭС стали реальностью.

Имена первых героев, бросившихся прямо в сердце смертельной воронки аварии на АЭС в Чернобыле, уже вошли в историю — В. Правик, В. Кибенок, Л. Телятников. К половине четвертого утра происходило активное и оперативное тушение последствий взрыва. С места аварии машины скорой помощи не прекращая увозили пострадавших ликвидаторов в медицинскую санитарную часть Припяти. Сильное отравление и признаки лучевой болезни – вот, что было зафиксировано медиками при первом осмотре жертв катастрофы на ЧАЭС

Причины взрыва ЧАЭС

- Реактор не соответствовал нормам безопасности и имел опасные конструктивные особенности
- Низкое качество регламента эксплуатации в части обеспечения безопасности
- Неэффективность режима регулирования и надзора за безопасностью в ядерной энергетике, общая недостаточность культуры безопасности в ядерных вопросах как на национальном, так и на местном уровне;
- отсутствовал эффективный обмен информацией по безопасности как между операторами, так и между операторами и проектировщиками, персонал не обладал достаточным пониманием особенностей станции, влияющих на безопасность;
- персонал допустил ряд ошибок и нарушил существующие инструкции и программу испытаний



Действия персонала

На ликвидацию последствий аварии были брошены силы молодых, здоровых ребят, которые не успев познать жизни отправились навстречу испытаниям. Отказаться от выполнения задания никто не мог, подобное считалось бы предательством государственной идеи. Однако люди того времени были совершенно иными нежели сейчас. Выполнение поставленной задачи люди того времени считали своим непосредственным долгом.

В чем заключалась задача ликвидаторов? Ликвидаторы чернобыльской катастрофы должны были выполнить дезактивацию зараженных территорий, а также очистить крыши уцелевших энергоблоков от графитовых остатков и снизить радиационный фон в Рыжем лесу.

Действия должны были быть оперативными и быстрыми. Поэтому для ускорения работ 29 мая 1986 года Центральный комитет КПСС вместе с Советом Министров СССР издает распоряжение.

В данном документе указывается, что дезактивационные мероприятия в зоне вокруг ЧАЭС и близлежащих территориях должны быть ускорены, а силы ликвидаторов должны быть направлены на более зараженные участки с повышенным уровнем радиации.

Нужно отметить, что, учитывая запредельную мощь такого крупного механизма, как ЧАЭС, остановить работу станции в один миг было просто невозможно. Поэтому станция осуществляла выработку энергии до начала нового века, а если более конкретно, то до 2000 года. Несмотря на это атомная станция остается в том же правовом поле и, продолжая носить статус ядерного объекта, требует надежной защиты.



Группа ликвидаторов. Фото на память

Ликвидатор на фоне ЧАЭС



Работа по дезактивации Припяти

• Последствия катастрофы



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.

Здоровью абсолютно всех ликвидаторов был нанесен непоправимый ущерб. Многие погибли, те, кто выжил, впоследствии нуждались в постоянном лечении и поддерживающих процедурах.

Государство предоставляло бесплатную медицинскую помощь, но в 1991 это стало затруднительно из-за распада СССР. Все ликвидаторы относились к разным странам и стал вопрос о возможности дальнейшей помощи.



В радиационном подразделении в Москве ликвидатор осматривается врачом после операции

Ужасны последствия Чернобыльской катастрофы для детей. Задержка в развитии, психические расстройства, раковые заболевания, поражение органов зрения и нервной системы, лучевые болезни, бесплодие, генетические мутации и снижение сопротивляемости организма ко всем видам болезней.



Современный Чернобыль представляет собой своего рода заповедник, где водятся волки, олени, рыси, бобры, орлы, кабаны, лоси, медведи и другие животные. Они обитают в густых лесах, окружающих бывшую атомную электростанцию. Зафиксировано лишь несколько случаев обнаружения страдающих от радиации животных с высоким содержанием цезия в организме.

Однако это не означает, что экосистема вокруг Чернобыльской АЭС вернулась в нормальное состояние. Из-за высокого уровня радиации район не будет безопасным для проживания людей еще в течение 20 000 лет.



В Чернобыльской зоне отчуждения найден один из ранее утраченных символов Чернобыльской трагедии — сосна в форме трезубца, также известная как Сосна смерти.

• Мертвый город Припять

Припять — город в Киевской области, покинутый жителями в апреле 1986 года после крупнейшей в мире ядерной аварии, — взрыва реактора на Чернобыльской Атомной электростанции (ЧАЭС). Город-призрак включён в список Всемирного наследия ЮНЕСКО как памятник самой ужасной техногенной катастрофы в истории человечества.

Припять находится в 94 км от Киева и в двух километрах от ЧАЭС. Своё название город получил от одноимённой реки, на берегах которой он стоит. Населённый пункт Припять был основан в 1970 году для проживания людей, занятых строительством и дальнейшим обслуживанием ЧАЭС.



Припять: тогда и сейчас

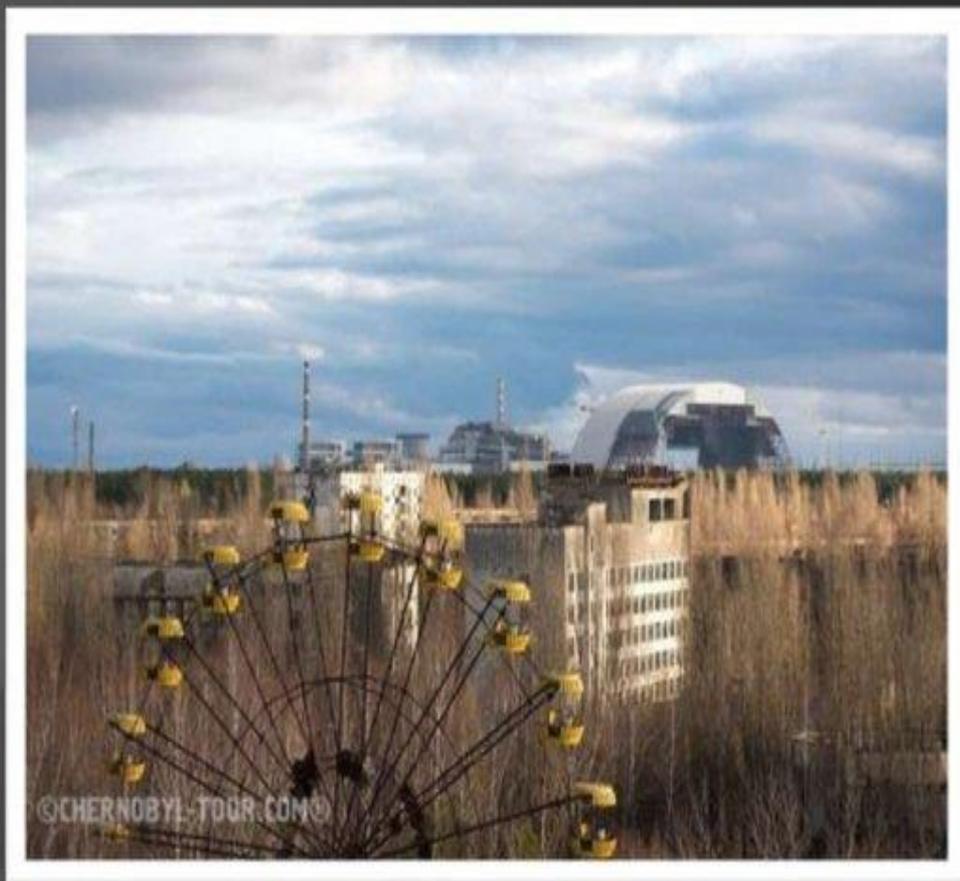
Вот так выглядел город
накануне аварии :



ТАК ОН ВЫГЛЯДИТ СЕЙЧАС:



- ▶ Самые знаменитые фотографии Припяти — это, конечно, кадры из парка развлечений с желтым колесом. Парк совсем небольшой, он даже не успел поработать, ведь открытие было запланировано на 1 мая. Правда, местные жители все-таки успели на нем прокатиться до праздника



• Чернобыль сегодня

Многих интересует, живут ли сейчас люди в Чернобыле?

Да, в Чернобыле живут люди. Одни вахтовым методом, другие на постоянной основе.

- ▶ Почти 7 000 человек все еще работают на электростанции
- ▶ Некоторые живут в зоне отчуждения на срок до 14 дней, в то время как другие отправляются в соседние города
- ▶ Несмотря на то, что они находятся за пределами зоны отчуждения, уровни радиации в этих городах по-прежнему в 30 раз выше, чем обычно
- ▶ По всей территории проживает около 400 людей, в основном это самоселы, бедные фермеры и бывшие работники завода, переселившиеся в зону отчуждения самовольно



ЧАЭС в 2017 году



Для большинства украинцев зона отчуждения – это пугающее место, темное пятно на карте, где немногие осмеливаются поселиться или работать.

Однако для тех, кто вырос вокруг Чернобыля, мысль о том, чтобы бросить свой дом, была слишком болезненной.

Прошло несколько лет и люди, не прижившиеся на новых местах, вернулись обратно. Работы здесь нет, точнее работать можно в двух направлениях либо на станции, либо обеспечивать жизнь работников – торговля в магазинах, работа в гостинице.



• То что не должно повториться

Когда мы слышим о Чернобыле, первое что приходит нам в голову, — это события 1986 года. После случившегося, а также последствий, которые повлекла за собой ЧАЭС и авария мирового масштаба, произошедшая на станции, люди достаточно серьезно задумались о будущем использовании ядерного реактора. Подобное никогда не должно повториться. История нужна людям для того, чтобы не повторять губительные ошибки. Главное теперь — не забывать о ней и разумно подходить к своим действиям и решениям.

