

ИСТОРИЯ И ПОСЛЕДСТВ ИЯ ЧАЭС



АВАРИЯ НА ЧАЭС 1986 ГОДА

В 01:23:47 в субботу 26 апреля 1986 года на 4-м энергоблоке Чернобыльской АЭС произошёл взрыв, который полностью разрушил реактор. Здание энергоблока частично обрушилось, при этом погиб оператор главных циркуляционных насосов Валерий Ходемчук. В различных помещениях и на крыше начался пожар. Сотрудник пусконаладочного предприятия Владимир Шашенок умер от полученных травм в 6:00 того же дня. Впоследствии остатки активной зоны расплавились, смесь из расплавленного металла, песка, бетона и фрагментов топлива растеклась по подреакторным помещениям. В результате аварии произошёл выброс в окружающую среду радиоактивных веществ, в

ПРИЧИНЫ ВЗРЫВА

ПРИЧИНЫ ВЗРЫВА:

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.



Жертвы ЧАЭС

- **Первыми жертвами мощной утечки радиоактивных веществ стали рабочие атомной электростанции. Взрыв ядерного реактора унес жизни сразу же двух рабочих. В ближайшие несколько часов умерло еще несколько человек, а в течение нескольких дней смертность среди рабочих станции продолжала возрастать. Люди умирали от лучевой болезни. 28 рабочих станции умерли четыре месяца спустя. Среди них были герои, которые подвергали себя смертельной опасности, чтобы остановить дальнейшую утечку радиоактивных веществ. В течение трех месяцев с момента катастрофы от радиации скончался 31 человек. Около 6000 человек, среди которых были жители Украины, России и Белоруссии, заболели раком щитовидной железы.**
В момент аварии и после нее преобладали южный и восточный ветра, и отравленные воздушные массы направлялись на северо-запад, к Белоруссии. Власти держали произошедшее в секрете от мира. Однако вскоре датчики на атомных станциях Швеции просигналили об опасности. Тогда советским властям пришлось признаться в случившемся перед мировой общественностью.



Как пострадала Экология?

- **Вскоре после утечки радиоактивных веществ на станции в зараженном районе погибли деревья. Местность стали называть «красный лес», потому что мертвые деревья стали рыжего цвета. Поврежденный реактор был залит бетоном. Насколько эта мера была эффективна, и как полезна она будет в будущем, остается загадкой. Планы по строительству более надежного и безопасного «саркофага» ждут своего воплощения. Несмотря на заражение местности, Чернобыльская атомная электростанция продолжала работать в течение нескольких лет после аварии, пока ее последний реактор не остановили в 2000 году.**



8 ФАКТОВ О ЧАЭС

- 1 Факт: Системы аварийной безопасности реактора были отключены.
- 2 Факт: Ликвидация была намного беспощаднее, чем сами взрывы.
- 3 Факт: Советский Союз попытался скрыть сам факт аварии.
- 4 Факт: Огромное количество людей до сих пор не может вернуться домой.
- 5 Факт: Чернобыль, возможно, стал благом для дикой природы.
- 6 Факт: Станцию не закрывали еще годы спустя момента аварии.
- 7 Факт: Чернобыль стал жуткой достопримечательностью для туристов.
- 8 Факт: Ликвидация последствий все еще продолжается.



***СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!***

Источники информации

- <https://www.youtube.com/watch?v=3jUbuzgG70c>
- <http://fb.ru/post/environment/2016/5/2/5272>
- https://ru.wikipedia.org/wiki/Авария_на_Чернобыльской_АЭС
- <https://www.youtube.com/watch?v=M1CiFMyHgBY>
- <https://www.kakprosto.ru/kak-840158-posledstviya-katastrofy-na-chernobylskoy-aes>