От Чернобыля до Фукусимы…

Вся правда о трагедиях…

900igr.net

Чернобыльская АЭС.

S.T.A.L.K.E.R Зов Припяти

Начало…

- В 01:23:48 26 апреля 1986 года на 4-м энергоблоке Чернобыльской АЭС произошёл взрыв, который полностью разрушил реактор. Здание энергоблока частично обрушилось, при этом погибли два человека — оператор ГЦН (главный циркуляционный насос) Валерий Ходемчук (тело не найдено, завалено под обломками двух 130-тонных барабан-сепараторов) и сотрудник пусконаладочного предприятия Владимир Шашенок (умер от перелома позвоночника и многочисленных ожогов в 6:00 в Припятской МСЧ утром 26 апреля). В различных помещениях и на крыше начался пожар. 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 том числе изотопов урана, плутония, йода-131 (период полураспада — 8 дней), цезия-134 (период полураспада — 2 года), цезия-137 (период полураспада — 33 года), стронция-90 (период полураспада — 28 лет).

Причины

- 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.

Последствия

- В результате аварии из сельскохозяйственного оборота было выведено около 5 млн га земель, вокруг АЭС создана 30-километровая зона отчуждения, уничтожены и захоронены (закопаны тяжёлой техникой) сотни мелких населённых пунктов.

Фукусима-1

Повтор радиационного «Ада»

- 15 марта на японской АЭС "Фукусима-1" произошли две новые аварии: взрыв и пожар во втором и четвертом энергоблоках. По последним данным, в результате взрыва во втором энергоблоке был поврежден контейнер реактора; кроме того, японские власти сообщили, что аварии привели к частичному расплавлению топлива. Это значит, что опасность ядерной катастрофы в Японии существенно выросла.

Хронология событий

- В момент землетрясения 11 марта, которое спровоцировало разрушительное цунами, на "Фукусиме-1" работали только три реактора из шести. Когда в результате отключения систем охлаждения 12 и 14 марта в энергоблоках, где находятся первый и третий реакторы, произошли взрывы водорода, стало очевидно, что авария на втором реакторе - последнем из трех работавших - лишь вопрос времени.
- Взрыв во втором энергоблоке "Фукусимы-1" произошел рано утром 15 марта. Практически сразу стало понятно, что эта авария - гораздо серьезнее двух предыдущих. Японские агентства сообщали, что взрыв повредил стенки контейнера, в котором находится реактор, что повышает вероятность массивного выброса радиации: через повреждения в оболочке контейнера расплавленное ядерное топливо может проникнуть в корпус энергоблока и в конечном итоге попасть в окружающую среду.

- После третьего взрыва активизировалась работа правительства по эвакуации жителей из окрестностей АЭС. Вслед за сообщениями о новой утечке радиации власти призвали людей, живущих в пределах 20-30 километров от "Фукусимы-1" эвакуироваться либо запереться в помещениях. Для избежания контакта с вредными веществами жителям рекомендовали плотно закрыть окна и двери и не пользоваться кондиционерами.

ЧАЭС vs Фукусима-1

- Средства массовой информации во всем мире тут же запестрели заголовками «Японский Чернобыль», «Новый Чернобыль», «Повторение Чернобыля в Японии» и т.д., смысл которых сводится к прямому отождествлению или по крайней мере ,почти полному сходству между этими двумя техногенными катастрофами.

Чернобыльская АЭС и «Фукусима» имеют ряд схожих черт:

- Обе станции являлись лидерами в национальной ядерной энергетике. На момент взрыва в 1986 году Чернобыльская АЭС являлась самой мощной атомной электростанцией в СССР, вырабатывавшей около 10% всей электроэнергии Украины (3,8 тыс. мВт).
  «Фукусима» (это две станции, расположенные на расстоянии около 8 км друг от друга) является одной из крупнейших АЭС мира (по мощности входит в ТОП-25 атомных станций мира), вырабатывая на 10 энергоблоках около 9 тыс. мВт электроэнергии.
  Обе станции были построены в 70-х гг. прошлого столетия.
  Но если «Фукусима» проработала ровно 40 лет (с 1971 года), то Чернобыль – меньше 9 лет (с сентября 1977 года).
  Обе станции расположены на среднем расстоянии от столиц. От Чернобыля до Киева – около 110 км, от Фукусимы до Токио – вдвое больше.

БОЙТЕСЬ РАДИАЦИИ!!!