

Чернобыль: разбитые судьбы...





Чернобыльская АЭС (ЧАЭС) расположена в восточной части белорусско-украинского Полесья, на берегу впадающей в Днепр реки Припять.

В начале 1986 года общая численность населения в 30-километровой зоне вокруг АЭС составляла около 100 тыс. человек, из которых 49 тыс. проживали в городе энергетиков Припять.





В ночь на 26 апреля 1986 года в 1 час 23 минуты на четвертом блоке Чернобыльской АЭС произошла крупнейшая ядерная авария в мире, с частичным разрушением активной зоны реактора и выходом осколков деления за пределы зоны. По свидетельству специалистов, авария произошла из-за попытки проделать эксперимент по снятию дополнительной энергии во время работы основного атомного реактора. По мнению ученых, эксперимент был необходим для того, чтобы научиться отключать реактор, в частности, в военное время. После нажатия кнопки аварийного останова случилось непредвиденное...





В атмосферу было выброшено 190 тонн радиоактивных веществ. 8 из 140 тонн радиоактивного топлива реактора оказались в воздухе. Другие опасные вещества продолжали покидать реактор в результате пожара, длившегося почти две недели. Люди в Чернобыле подверглись облучению в 90 раз большему, чем при падении бомбы на Хиросиму.

Сейчас там работает большое количество механизмов, но вся их деятельность направлена на поддержание безопасности станции. Реакторы не функционируют. Сейчас разрабатывается проект возведения нового саркофага вокруг помещения 4 реактора. Старый был рассчитан на 20 лет и уже давно пришел в негодность. Страшно сказать, что будет, если он рухнет (во всяком случае сквозь щели в крыше уже несколько лет выбрасываются колоссальные дозы излучения).






Основной радиационный удар приняли на себя Белоруссия, Россия и Украина. В России радиоактивное загрязнение захватило территорию с населением 2,6 млн человек (всего отселено 220 тыс. чел. из 580 населенных пунктов).



Jean D. Viskarsky



A photograph of the Chernobyl nuclear power plant. In the center, a tall, cylindrical containment structure (the 'sarcophagus') stands on a metal framework. To the right, a large yellow tower crane is visible against a pale sky. The foreground shows a grassy area with several large, dark rocks. The overall scene is somewhat desaturated and has a historical feel.

Каждый год 26 апреля мы вспоминаем, что в 1986 году произошла самая большая радиационная катастрофа – авария на Чернобыльской АЭС.