

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 2»

«ЧЕРНОБЫЛЬ: ТРАГЕДИЯ, ПОДВИГ, ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ»

Выполнил: ученик 6б класса
Астафьев Александр
Руководитель: учитель ОБЖ
Астафьева Д.Н.

ЧЕРНОБЫЛЬСКАЯ АЭС

АЭС расположена в восточной части белорусско-украинского Полесья на севере Украины в 11 км от границы с Республикой Беларусь, на берегу реки Припять, впадающей в Днепр.

В 1986г. - это крупный энергетический узел мощностью 4 млн. кВт. Первый энергоблок запущен 26 сентября 1977г., последующие - в декабре 1978, 1981 и 1983 гг. соответственно.



САМАЯ КРУПНАЯ АВАРИЯ В ИСТОРИИ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

В ночь на 26 апреля 1986 г. на четвертом энергоблоке Чернобыльской атомной электростанции произошла крупнейшая в истории мировой атомной энергетики авария.

В 1:24ч. по местному времени произошло два крупных взрыва.

Пар, выпущенный в результате первого взрыва, разрушил 1000-тонную крышу реактора. Второй взрыв последовал спустя 2-5 секунд после первого.



ЛИКВИДАТОРЫ

Первым этапом ликвидации аварии было тушение огня в реакторном зале. Спецотдел пожарной охраны электростанции совместно с пожарными из соседнего города ликвидировали огонь в течение трех часов после взрыва. Однако, в самом сердце реактора все еще продолжал гореть графит.

Уже к утру в зоне аварии находилось 240 человек личного состава Киевского областного управления пожарной охраны.



ЛИКВИДАТОРЫ

На разных этапах ликвидации последствий аварии были задействованы:

- от 16 до 30 тыс. человек для дезактивационных работ;
- 340 тыс. военнослужащих;
- 18,5 тыс. работников органов внутренних дел;
- свыше 7 тыс. радиологических лабораторий и санэпидстанций;
- всего около 600 тыс. ликвидаторов со всего бывшего СССР принимали участие в тушении пожаров и расчистке.



ЗАЩИТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Чтобы предотвратить распространение радиации в окружающую среду, реактор был засыпан пятью тысячами тонн бора, доломита, песка, глины и свинцовыми смесями, которые сбрасывал вертолет, летающий над ним.

Спустя две недели после атомного взрыва, Советские государственные органы управления приняли решение укрыть разрушенный энергоблок саркофагом – железобетонной конструкцией с собственной системой охлаждения.



ЖЕРТВЫ АВАРИИ

По официальным данным Чернобыльская катастрофа унесла жизни около 600 000 людей.

Самую большую группу – 200-240 тысяч человек, составляют ликвидаторы – спасатели, солдаты, пожарные, а также милиционеры.

Следующую группу – около 116 тысяч человек составляют жители близлежащих областей Чернобыля.

Ликвидаторы получившие смертельные дозы радиации похоронены на Митинском кладбище в Москве. Каждое тело загерметизировано бетоном, поскольку излучает сильный радиационный фон.



ПОРАЖЕННЫЕ ТЕРРИТОРИИ

Была загрязнена территория площадью 160 000 квадратных километров — северная часть Украины, запад России и Белоруссия. Около 400 тысяч человек были эвакуированы из зоны бедствия.

В России больше других от радиоактивного загрязнения пострадала Брянская область. Чуть меньше беда коснулась Тульской, Калужской, Орловской областей.



ЗОНА ОТЧУЖДЕНИЯ

В Чернобыльской Зоне отчуждения до сих пор остаются зараженные места, хотя уровень радиации там составляет лишь малую долю от того, что был после трагедии. Радиоактивные изотопы осели в почве. На сегодняшний день в Зоне преимущественно преобладают гама-лучи, которые выводятся из организма довольно скоро.

Только в непосредственной близости к саркофагу радиационный фон составляют бета-лучи, они остаются в человеческом теле навсегда. Сегодня радиация не представляет вреда и опасности для здоровья человека.



ДЕНЬ ПАМЯТИ ПОГИБШИХ В РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЯХ И КАТАСТРОФАХ

Ежегодно 26 апреля отмечают «День памяти погибших в радиационных авариях и катастрофах» в память о событиях 26 апреля 1986 года на Чернобыльской АЭС



СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. ДЯТЛОВ А.С. ЧЕРНОБЫЛЬ. КАК ЭТО БЫЛО Издатель: Научтехлитиздат
2. Щербак Ю. Н. Чернобыль.
3. <http://tass.ru/spec/chernobyl>
4. https://ru.wikipedia.org/wiki/Авария_на_Чернобыльской_АЭС