

Чернобыльская трагедия



26 апреля 1986 год

Чернобыльская трагедия – это печальный урок для человечества. Самая грандиозная техногенная катастрофа произошла 26 апреля 1986 года, на 4-м блоке Чернобыльской атомной электростанции в небольшой городке-спутнике под названием Припять.



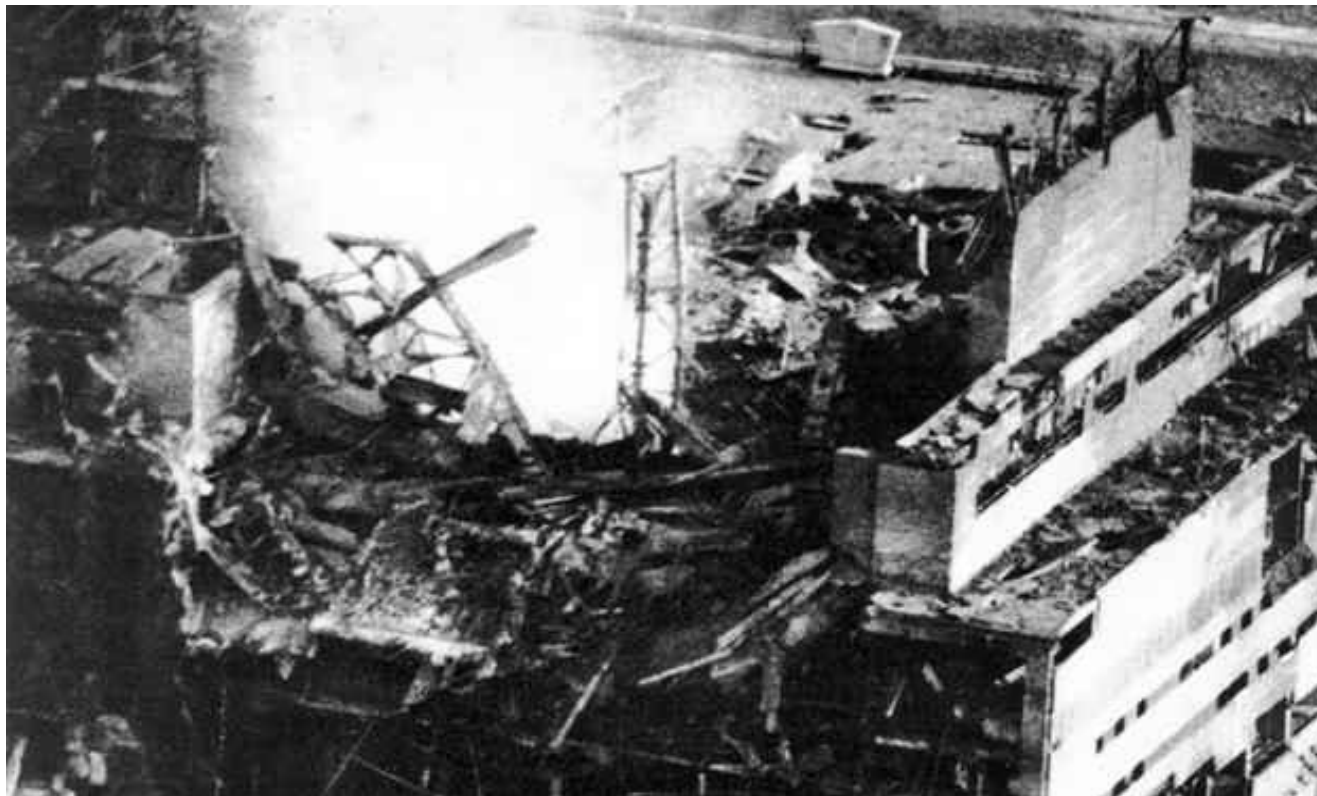
Реактор и здание четвертого энергоблока были потрясены двумя мощными взрывами.



Из реактора были выброшены раскаленные куски ядерного топлива и графита. Столб горящих материалов и газов взлетел на высоту более одного километра. Активная зона реактора была полностью разрушена. В атмосферу была выброшена колоссальная радиоактивность. Мощность дозы радиационного поля внутри и около 4-го энергоблока измерялась тысячами и десятками тысяч рентген в час. Изуродованные взрывной волной помещения охватил пожар.



Одними из первых на место аварии прибыли пожарные подразделения, героическими действиями которых пожар четвертого энергоблока атомной станции был локализован. Персоналом станции и пожарными делалось все возможное для сохранности трех оставшихся невредимыми блоков. Впоследствии в результате острой лучевой болезни пожарные скончались.



Общее число погибших вследствие аварии на Чернобыльской АЭС на 1 января 1988 года в результате обрушения конструкций, от ожогов и острой лучевой болезни составило 30 человек.



Непосредственной причиной катастрофы стал эксперимент, проводившийся на одном из двух турбогенераторов блока. Целью эксперимента было проверить, хватит ли накопленной энергии турбогенератора, вращающегося после внезапной остановки реактора, для того, чтобы в течение одной минуты, пока не будет запущен аварийный дизельный генератор, питать ток насос водяного охлаждения реактора.



Прямой эффект Чернобыльской аварии был крайне тяжелым. Радиация накрыла 150 тысяч кв. км территории бывшего СССР с населением 6 945 тысяч человек. В России от Чернобыльского взрыва пострадали 17 областей, где проживает около трех миллионов человек.



Вокруг Чернобыля установлена 30-километровая запретная зона, внутри которой никто не имеет права жить. 400 тысяч человек были вывезены из зараженных районов.



© Ric Gazarian

merzost.moy.su

По данным на 2000 год: за эти годы от последствий радиоактивного облучения умерли более 30 тысяч российских граждан, из которых половина – участники ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС, десятки тысяч стали инвалидами. Продолжается ежегодный рост эндокринной патологии, болезней крови и кроветворных органов системы кровообращения, дыхания и пищеварения, а также психических расстройств. Жить на территории сильно загрязненной радионуклидами, которая превышает 1000 кв. км, по мнению ученых, будет нельзя еще и через 300-400 лет.

