

Чернобыльская авария: факты о которых вы не знали ранее

Чернобыльская авария — одна из самых крупных катастроф в истории атомной энергетики. Она получила максимальные 7 баллов по Международной шкале ядерных событий. По этому уровню была оценена еще одна катастрофа — авария на АЭС Фукусима I в Японии в 2011 году.

Как это было

39 лет назад 26 апреля 1986 года на ЧАЭС произошла трагедия. После случившегося расследование катастрофы длилось на протяжении многих лет, и в результате были выявлены различные причины аварии. Среди них и плохая система безопасности, и ошибки персонала, и неудовлетворительная конструкция реактора. В общем, стечение обстоятельств, которое повлекло за собой смерть и болезни людей, а также заражение окружающей среды.

В ночь трагедии из-за сбоя в работе атомного реактора произошло два тепловых взрыва с интервалом не более минуты. Первый из них разрушил крышу, из-за чего выбросы радиоактивных веществ попали на ближайшую территорию, а затем распространились далее. Только представьте, у некоторых из этих веществ период распада достигает несколько десятков лет.

В результате аварии возникло около 30 очагов огня, на помощь прибыли пожарные из соседних населенных пунктов. Очаги возгорания ликвидировали водой, так как не знали истинной причины возникновения пожара. Но это только усугубило ситуацию, из-за чего произошло еще несколько взрывов, и в воздух снова попали загрязняющие вещества. И только потом реактор был засыпан соединениями бора, доломита, песка, глины и свинца, что помогло хоть как-то сдержать вредные выбросы.

Помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Рязанской области в Шиловском районе» Надежда КОЛДАЕВА