

Оператор аварийной станции «Фукусима» в Японии («ТЕПКО») представил первую публичную оценку характера и масштабов утечки радиоактивных элементов: по данным экспертов, в воды Тихого океана с мая 2011 года по июль 2013 года из АЭС утекло от 20 до 40 триллионов беккерелей. Один беккерель определяется, как активность источника, в котором за одну секунду происходит в среднем один радиоактивный распад.

Для сравнения можно привести несколько примеров естественных доз радиоактивности: в литре молока находится 60 беккерелей (Бк), в одном литре морской воды от 10 до 15 Бк и у человека весом 70 килограмм 10 000 Бк.

Впервые с момента аварии, которая произошла на станции после землетрясения 11 марта 2011 года, «ТЕПКО» опубликовала свои оценки катастрофы на АЭС «Фукусима», признанной специалистами самой страшной ядерной аварией после Чернобыля (1986 год).

Чтобы уменьшить масштаб бедствия, «ТЕПКО» в течение нескольких месяцев затапливала поврежденные реакторы морской водой, чтобы охладить их. Эта вода была сильно загрязнена радиоактивными элементами. В конце июля 2011 года японская компания призналась, что грунтовые воды, переполненные тритием, стронцием, цезием и другими радиоактивными элементами, не были законсервированы, а утекли в воды океана, предположительно, из-за многочисленных трещин в оболочке реактора. За это время компания-оператор неоднократно подверглась критике в СМИ и со стороны общественности, что не разглашает истинные масштабы катастрофы.

В японском министерстве атомной промышленности намерены выяснить характер последствий аварии на АЭС.

«Мы все еще не знаем истинную причину этих утечек, которые являются более сложными, чем мы думали», – заявили в ведомстве. Власти также намерены создать группу контроля по мониторингу загрязнения окружающей среды. Также предполагается усилить контроль за качеством рыбной продукции на японских предприятиях с тем, чтобы пойманная в зоне бедствия рыба не попала на прилавки магазинов и не отправлялась на экспорт.