

Авария на АЭС Фукусима 1 в Японии

Рябов Глеб 2Р

Катастрофа произошла 11 марта 2011 года.
Это ужасный пример неправильного использования природных ресурсов и пренебрежения безопасностью населения.



Причины.

- 1) После сильнейшего землетрясения, вышли из строя системы электроснабжения, обеспечивающие охлаждение реакторов. Без охлаждения, топливо в реакторах расплавилось. Образовалось скопление водорода, ставшего причиной взрывов.
- 2) Кроме того, одной из причин случившейся аварии, считается халатное отношение руководства компании, которой принадлежит АЭС.



Последствия.

Было обнаружено повышенное содержание йода-131 в молоке и питьевой водопроводной воде. В течение года, в Токийском заливе, в городе Токио и пригороде, содержание цезия превышало норму более, чем в 10 раз.

Зафиксировано повышение радиации более, чем в сто с лишним раз. Нельзя было ловить рыбу и использовать её в пищу, участились случаи онкологических заболеваний у населения близлежащих районов. Однако, ученые прогнозируют увеличение заболеваемости, в ближайшие 15 лет.

Последствия аварии коснулись и верхнего плодородного слоя земли. В Японии ведутся работы по обезвреживанию и очистке почвы, но полностью очистить от радиоактивного загрязнения почву не удастся.

Выводы.

Многие страны, после случившейся экологической катастрофы на Фукусиме, обратили внимание на свои атомные энергетические объекты, оно и понятно — вопрос о способности выдержать стихийное бедствие, стал актуален для многих атомных электростанций по всему миру.

