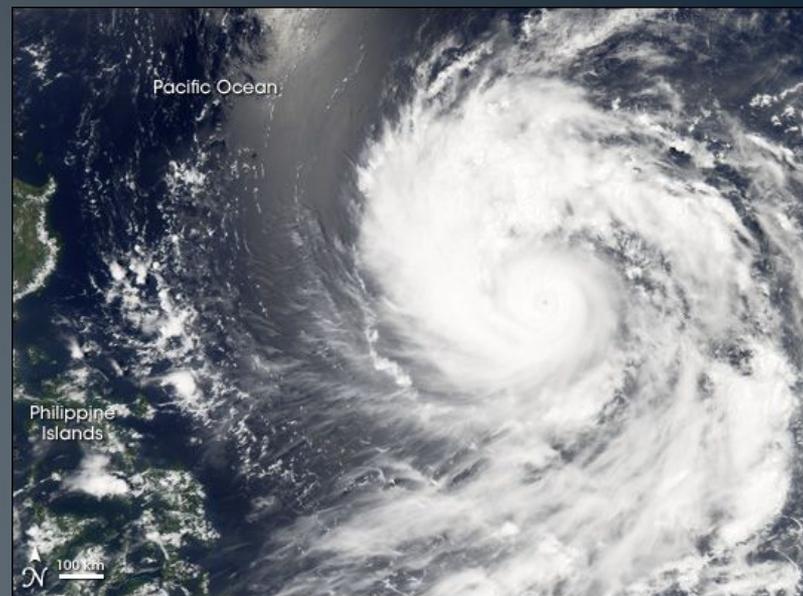


Характеристика



Определения

- **Чрезвычайная ситуация** – совокупность исключительных обстоятельств, сложившихся в соответствующей зоне в результате чрезвычайного события техногенного, антропогенного или природного характера, а также под влиянием возникших чрезвычайных условий.



Техногенная ЧС — это состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной ЧС на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде.

- **Радиационно-опасный объект (РОО)** – предприятие, на котором при авариях могут произойти массовые радиационные поражения.



Атомная электростанция

- **Радиационная авария** – происшествие, приведшее к выходу (выбросу) радиоактивных продуктов и ионизирующих излучений за предусмотренные проектом пределы (границы) в количествах, превышающих установленные нормы безопасности.



Радиационные аварии подразделяются на три типа

- Локальная
- Местная
- Общая



Радиационно-опасные объекты



ПЛА пр.949А "Курск" в губе Оленья.
Апрель 2000 года. Фото С. Волкова.



Классификация ЧС

Производится с целью заблаговременной разработки мер, реализация которых в случае аварии должна уменьшить вероятные последствия и содействовать успешной ликвидации.



1. по типовым нарушениям нормальной эксплуатации
2. по характеру последствий для персонала, населения и окружающей среды

Аварии, связанные с нарушениями нормальной эксплуатации, подразделяются на:

- проектные
- проектные с наибольшими последствиями
- запроектные.





- Причиной проектных аварий, как правило, являются исходные события, связанные с нарушением барьеров безопасности, предусмотренные проектом каждого реактора.

- В тяжелых случаях нарушения контроля и управления цепной ядерной реакцией могут произойти тепловые и ядерные взрывы.





- Радиационное воздействие на персонал и население в зоне радиоактивного загрязнения характеризуется величинами доз внешнего и внутреннего облучения людей.