Понятие и классификация чрезвычайных ситуаций.

Чрезвычайная ситуация (ЧС) – это состояние, при котором в результате возникновения источника ЧС на объекте, определённой территории (акватории) нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, экономике и окружающей природной среде.

Для этой ситуации характерны высокие потоки негативных воздействий, изменяющие комфортное или допустимое состояние среды обитания и переводящее жизнедеятельность в качественно иное состояние – состояние взаимодействия человека со средой обитания в экстремальных условиях.

Источник ЧС – это опасное явление природного, техногенного, военного или биолого-социального характера, в результате которого произошла или может возникнуть ЧС.

Для всех видов ЧС характерны четыре стадии их развития: зарождение, инициирование, кульминация и затухание.

На стадии зарождения создаются предпосылки будущей ЧС: активизируются неблагоприятные природные процессы, накапливаются технологические неполадки и проектно-производственные дефекты, происходят сбои в эксплуатации оборудования и работе инженерно-технического персонала, образуются значительные объёмы хранения и переработки материалов, создаются экстремальные физические условия производственных процессов. Продолжительность этой стадии может быть определена весьма приблизительно на основе теорий надёжности технических систем, теории риска, теории катастроф.

На стадии инициирования ЧС возникают технологические нарушения, вызванные превышением параметров процесса, критических значений, что может быть следствием экстремальных погодных условий, стихийных бедствий, ошибок персонала, актов вандализма, диверсий. В результате происходят спонтанные реакции в технологических процессах различных производств.

На стадии кульминации высвобождаются большие материальные и энергетические потоки. Здесь незаменима роль достоверного прогнозирования развития событий, что позволит принять действенные меры защиты, избежать человеческих жертв или уменьшить их число, а также сократить наносимый ущерб.

Стадия затухания ЧС длится с момента устранения источника опасности до полной ликвидации последствий ЧС и может длится на протяжении нескольких лет.

По характеру источника (происхождению) ЧС делят на пять групп; техногенные, природные, военные, биолого-социальные, террористические.

По инициирующим факторам ЧС подразделяют на конфликтные и не конфликтные.

По скорости распространения; внезапные (взрывы, землетрясения), стремительные (пожары, наводнения), умеренные (выбросы радиации), плавные (засухи, заморозки).

Масштабы ЧС определяются:

- количеством пострадавших людей;

- количеством людей у которых нарушены нормальные условия жизнедеятельности;

- размером материального ущерба;

- зоной распространения ЧС;

- силами и средствами, привлекаемыми к ликвидации ЧС.

По масштабу ЧС делят на следующие группы:

- локальные, пострадало не более10 человек в пределах объекта экономики;

- местные, пострадало до 50 человек в пределах населенного пункта;

-территориальные, пострадало до 500 человек в пределах субъекта РФ;

-региональные, пострадало до 500 человек и нарушены условия жизнедеятельности до 1000 человек в пределах двух субъектов РФ;

-федеральные, пострадало более 500 человек и нарушены условия жизнедеятельности более 1000 человек, зона ЧС вышла за пределы двух субъектов РФ;

-трансграничные, зона ЧС вышла за пределы РФ либо поражающие факторы внешней ЧС затронули территорию РФ;

-глобальные, зона ЧС охватывает несколько государств.