Классификация ЧС

Чрезвычайная ситуация

- Под **чрезвычайной ситуацией** понимается обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушения условий жизнедеятельности людей.

Классификация чрезвычайных ситуаций:

I. По степени внезапности:

- внезапные (непрогнозируемые);
- ожидаемые (прогнозируемые).

II. По скорости распространения:

- носящие взрывной, стремительные, быстрораспространяющийся характер;
- Относительно умеренно,плавно развивающиеся.

III. По масштабам распространения:

- локальные;
- объектовые;
- местные;
- региональные
- национальные;
- глобальные.

IV. По продолжительности действия:

- кратковременные;
- затяжные.

V. По характеру возникновения:

- преднамеренные, умышленные;
- непреднамеренные,неумышленные.

VI. По числу пострадавших:

- малые - пострадавших 25-100 человек ;
- средние - пострадавших 101-1000 человек ;
- большие - пострадавших более 1000 человек .

VII. По видам медицинских последствий.

Формирование очага:

- травматического;
- химического;
- радиационного;
- инфекционного;
- комбинированного.

VIII. По сфере возникновения:

- Ситуация биолого-социального характера;
- Ситуация природного характера;
- Ситуации техногенного характера.

IX. По степени тяжести

Масштаб чрезвычайной ситуации	Периодичность возникновения	Предположительные последствия		Зона чрезвычайной ситуации
		Экономический ущерб, долл. США	Количество пострадавшего населения, чел.	
Глобальный (планетарный)	Чрезвычайные ситуации техногенного характера, кроме полномасштабной мировой войны, неизвестны			Земля в целом, континент
Транснациональный (межгосударственный, континентальный)	30—40 лет	1—10 млрд.	10 тыс. — 2 млн.	Сопредельные государства
Национальный	10—15 лет	100 млн. — 1 млрд.	1—100 тыс.	Государство
Межрегиональный	5—10 лет	до 100 млн.	до 50 тыс.	Для России — территории сопредельных субъектов Российской Федерации
Региональный	1—5 лет	10—100 млн.	10—10 тыс.	Для России — территория субъекта Российской Федерации
Местный	1—6 месяцев	1—10 млн.	10—1000	Для России — территория местного самоуправления
Объектовый	1—30 дней	100 тыс. — 1 млн.	1—100	Объект хозяйственного или социального назначения
Локальный	Ежеминутно	до 100 тыс.	до 10	Рабочий участок, рабочее место, участок дороги, помещение

Стадии развития ЧС

- **Зарождения** - возникновение условий или предпосылок для чрезвычайной ситуация (усиление природной активности, накопление деформаций, дефектов и т.п.). Установить момент начала стадии зарождения трудно. При этом возможно использование статистики конструкторских отказов и сбоев, анализируются данные сейсмических наблюдений, метеорологические оценки и т.п.

- **Инициирования** - начало чрезвычайной ситуации. На этой стадии важен человеческий фактор, поскольку статистика свидетельствует, что до 70% техногенных аварий и катастроф происходит вследствие ошибок персонала. Более 80% авиакатастроф и катастроф на море связаны с человеческим фактором. Для снижения этих показателей необходима более качественная подготовка персонала.

- **Кульминации** - стадия высвобождения энергии или вещества. На этой стадии отмечается наибольшее негативное воздействие на человека и окружающую среду вредных и опасных факторов чрезвычайной ситуации. Одной из особенностей этой стадии является взрывной характер разрушительного воздействия, вовлечение в процесс токсичных, энергонасыщенных и других компонентов.

- **Затухания** - локализация чрезвычайной ситуации и ликвидация ее прямых и косвенных последствий. Продолжительность данной стадии различна, возможны дни, месяцы, годы и десятилетия.

ЧС природного характера - это

неблагоприятная обстановка на определённой территории , сложившейся в результате опасного природного явления, которое может повлечь за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей, материальные потери и нарушение жизнедеятельности человека

Классификация ЧС природного характера

- Геофизические (извержение вулканов, землетрясение);
- Геологические (оползни, сели, обвалы, лавины, пыльные бури);
- Гидрометеорологические (бури, ураганы, смерчи, торнадо, град, ливни, снегопады, морозы, метели, туманы. Гололёд, жара, засуха);
- Гидрологические (наводнения, половодья, заторы, зажоры);
- Природные пожары (лесные, степные, торфяные);
- Инфекционная заболеваемость людей;
- Инфекционная заболеваемость с/х животных;
- Поражение с/х растений болезнями и вредителями

Техногенные чрезвычайные ситуации

- **Техногенные ЧС** связаны с производственной деятельностью человека и могут протекать с загрязнением и без загрязнения окружающей среды. Наибольшую опасность в техногенной сфере представляют транспортные аварии, взрывы и пожары, радиационные аварии, аварии с выбросом аварийно химически опасных веществ и др.

Вид техногенной чрезвычайной ситуации

- Транспортные аварии
- Пожары, взрывы, угроза взрывов
- Аварии с выбросом аварийно химически опасных веществ
- Аварии с выбросом радиоактивных веществ
- Аварии с выбросом биологически опасных веществ
- Гидродинамические аварии
- Внезапное обрушение зданий, сооружений
- Аварии на электроэнергетических системах
- Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения
- Аварии на промышленных очистных сооружениях

Экологическая катастрофа

– стихийное бедствие, крупная производственная или транспортная авария, которая привела к массовой гибели живых организмов и большому материальному ущербу.

ЧС экологического характера

- ЧС, связанные с изменением состава и свойств воздушной среды
- ЧС, связанные с изменением состояния водной среды
- ЧС, связанные с изменением состояния почвы, недр, ландшафта
- ЧС, связанные с изменением состояния живой оболочки Земли