**Виды и характеристики источников чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы источников чрезвычайных ситуаций.**

Чрезвычайная ситуация – 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.

 Источником ЧС является опасное природное явление, авария или опасное техногенное происшествие, широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также применение современных средств поражения, в результате чего произошла или может произойти чрезвычайная ситуация.

 Опасностью в ЧС называется состояние, при котором создалась или вероятна угроза возникновения поражающих факторов и воздействий источника ЧС на население, объекты экономики и окружающую природную среду в зоне ЧС. Все опасности по источникам их возникновения принято делить на естественные (возникают при стихийных явлениях в биосфере) и антропогенные (связаны с активной техногенной деятельностью человека). По характеру воздействия на человека все опасности разделяются на вредные и травмирующие.

Вредные воздействия приводят к ухудшению самочувствия или заболеванию человека при длительном их воздействии. К ним относят воздействия токсичных веществ, содержащихся в атмосфере, воде, продуктах питания, недостаточную освещенность, повышенные или пониженные температуры воздуха, снижение содержания кислорода в воздухе помещения. Аналогично влияние на человека повышенного шума, вибраций, электромагнитных полей, ионизирующих излучений.

Травмирующие воздействия приводят к травмам или гибели людей при их однократном действии. К травмирующим относят электрический ток, падающие предметы, действие подвижных элементов различных установок и средств транспорта, падения, разгерметизацию систем повышенного давления, часто приводящую к взрывам и пожарам.

Всю совокупность чрезвычайных ситуаций целесообразно разделить на конфликтные и бесконфликтные. Конфликтные ЧС – военные столкновения, экономические кризисы, экстремисткая политическая борьба, социальные взрывы, национальные и религиозные конфликты, терроризм и т. д. Бесконфликтные ЧС могут быть классифицированы по значительному числу признаков, описывающих явления с различных сторон их природы и свойств.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Интенсивность протекания (внезапные, с быстро, умеренно, медленно распространяющейся опасностью) |  | Сфера возникновения (природные, техногенные, экологические) |  | Характер поражающих факторов(тепловые, химические, радиационные, биологические, механические) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Основные причины (конструктивные, производственные, эксплуатационные, метеорологические, геофизические, антропогенные) | ЧС | Масштаб (локальные,местные, территориаль-ные,региональные, федеральные, трансграничные) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ведомственная принадлежность (ведомственные, вневедомственные) |  | Характер последствий (человеческие жертвы, материальный ущерб, нарушение условий жизнедеятельности) |  | Характер воздействия (разрушения, заражения, затопления) |

**Типы и виды чрезвычайных событий, инициирующих ЧС**.

|  |
| --- |
| Чрезвычайные ситуации |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ЧС техногенного характера |  | ЧС природного характера |  | ЧС экологического характера |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Пожары, взрывы, угрозы взрывов |  | Геофизические опасные явления (ОЯ) |  | Изменение состояния суши (почвы, недр, ландшафта) |
| Обрушение зданий |  | Геологические ОЯ |  | Изменение состава и свойств атмосферы (воздушной среды) |
| Транспортные  |  | Метеорологические и агрометеорологические |  | Изменение состояния гидросферы (водной среды) |
| С выбросом ХОВ |  | Морские гидрологические ОЯ |  | Изменение состояния биосферы |
| С выбросом РВ |  | Гидрологические ОЯ |  | Изменение условий хранения культурных ценностей |
| С выбросом БОВ |  | Гидрогеологические ОЯ |  |  |
| На энергетических системах |  | Природные пожары |  |
| На КЭС |  | Инфекционная заболеваемость людей  |  |
| На очистных сооружениях |  | Инфекционная заболеваемость с/х животных |  |
| гидродинамические |  | Поражение с/х растений болезнями и вредителями |  |
| На объектах культурных ценностей |  | Поражение культурных ценностей при хранении |  |