

## **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 вероятно 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, территориальные, 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