



Михайлова Екатерина 9В.

**ЧС МИРНОГО ВРЕМЕНИ.**

## ■ Чрезвычайные ситуации мирного времени

- Чрезвычайными ситуациями принято называть обстоятельства, возникающие в результате стихийных бедствия (природные), аварий и катастроф в промышленности и на транспорте (техногенные), экологических катастроф, диверсий или факторов военного, социального и политического характера, которые заключаются в резком отклонении от нормы протекающих явлений и процессов и оказывают значительное воздействие на жизнедеятельность людей, экономику, социальную сферу или природную среду.

- **Чрезвычайная ситуация (ЧС)** – это нарушение нормальных условий жизнедеятельности людей на определенной территории, вызванное аварией, катастрофой, стихийным или экологическим бедствием, а также массовым инфекционным заболеванием, которое может приводить к людским или материальным потерям.

- ЧС, возникающие в мирное время в результате стихийных бедствий, катастроф, производственных и транспортных аварий, сопровождаются разрушением зданий, сооружений, транспортных средств, инженерных коммуникаций, гибелью людей, уничтожением оборудования и материальных ценностей. Такие события требуют экстренных мер по ликвидации их последствий, проведения спасательных и других неотложных работ.

- По современным представлениям, предложенным Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ), чрезвычайные события с гибелью или не смертельным поражением 10 пострадавших и более, требующих неотложной медицинской помощи, принято называть катастрофами. Это не исключает частного применения других определений, обозначающих чрезвычайные события конкретного свойства.

- **Катастрофа** – событие с трагическими последствиями.

- Развитие общей теории защиты природы и человека, в частности учения В.И. Вернадского о ноосфере, представлений о загрязнении и защите от него всех оболочек биосферы, требует четкого определения и классификации чрезвычайных ситуаций. Каждая ЧС имеет присущие только ей причины, особенности и характер развития.

- **Ноосфера** – новый, современный этап эволюции органического мира, связанный с появлением человека, индустриального человеческого общества.

- В основе большинства ЧС лежат дисбаланс между деятельностью человека и окружающей средой, дестабилизация специальных контролируемых систем, нарушение общественных отношений. Научно-технический прогресс, отставание от него общекультурного развития человечества, создает разрыв между повышением риска и готовностью людей к обеспечению безопасности. Нерегулируемое воздействие человека на крупномасштабные процессы в природе может приводить к глобальным катастрофам.

# Чрезвычайные ситуации классифицируются по следующим признакам:

- сфере возникновения, которая определяет характер происхождения чрезвычайной ситуации – природная, техногенная, экологическая, социальная;
- ведомственной принадлежности, то есть где, в какой отрасли народного хозяйства случилась данная чрезвычайная ситуация:
  - в строительстве (промышленном, гражданском, транспортном);
  - в промышленности (атомной, химической, пищевой, металлургической, машиностроительной, горнодобывающей, удобрений);
  - в коммунально-бытовой сфере (на водопроводно-канализационных системах, газовых, тепловых, электрических сетях, при эксплуатации зданий и сооружений);
  - на транспорте (железнодорожном, автомобильном, трубопроводном, воздушном, водном);
  - в сельском и лесном хозяйствах;

- -степени внезапности: внезапные (непрогнозируемые) и ожидаемые (прогнозируемые). Легче прогнозировать социальную, политическую, экономическую ситуации; сложнее – стихийные бедствия; своевременное прогнозирование ЧС и правильные действия позволяют избежать значительных потерь и в отдельных случаях предотвратить ЧС;
- – скорости распространения: ЧС может носить взрывной, стремительный, быстро распространяющийся или умеренный, плавный характер. К стремительным чаще всего относятся большинство военных конфликтов, техногенных аварий, стихийных бедствий. Относительно плавно развиваются ситуации экологического характера;
- – масштабу распространения: по масштабу ЧС можно разделить на локальные, объектовые, местные, региональные, национальные и глобальные. К локальным, объектовым и местным относятся ситуации, не выходящие за пределы одного функционального подразделения, производства, населенного пункта. Региональные, национальные, глобальные ЧС охватывают целые регионы, государства или несколько государств;
- – продолжительности действия: по продолжительности действия ЧС могут носить кратко-временный характер или иметь затяжное течение. Все ЧС, в результате которых происходит загрязнение окружающей среды, относятся к затяжным;
- – по характеру: ЧС могут быть преднамеренными (умышленными) и непреднамеренными (неумышленными); к преднамеренным следует отнести большинство национальных, социальных и военных конфликтов, террористические акты. Стихийные бедствия по характеру своего происхождения являются непреднамеренными; к этой группе относятся также большинство техногенных аварий и катастроф.

# Виды (ЧС)

- **К природным относятся ЧС**, связанные с проявлениями стихийных сил природы: землетрясения, цунами, наводнения, извержения вулканов, оползни, сели, ураганы, смерчи, бури, природные пожары.
- **К техногенным относятся ЧС**, происхождение которых связано с техническими объектами: взрывы, пожары, аварии на химически опасных объектах, выбросы радиоактивных веществ на радиационно опасных объектах, аварии с выбросом экологически опасных веществ, обрушение зданий, аварии на системах жизнеобеспечения.
- **К экологическим ЧС** относятся аномальные изменения состояния природной среды; загрязнения биосферы, разрушение озонового слоя, опустынивание, кислотные дожди.
- **К биологическим ЧС** относятся эпидемии, эпизоотии, эпифитотии.
- **К социальным ЧС** относятся события, происходящие в обществе: межнациональные конфликты с применением силы, терроризм, грабежи, насилия, противоречия между государствами (войны).
- **Антропогенные ЧС** являются следствием ошибочных действий людей.

- **Эпидемия** – массовое распространение инфекционного заболевания человека в какой-либо местности, стране, значительно превосходящее уровень обычной заболеваемости на данной территории.

- **Эпизоотия** – широкое распространение заразной болезни животных, значительно превышающее уровень обычной заболеваемости на данной территории.

- **Эпифитотия** – широкое распространение инфекционной болезни растений, охватывающей район, область или страну.

- **Антропогенные опасности** – опасности, источником которых является сам человек.

- Среди природных катастроф наиболее частыми (90%) являются четыре вида: наводнения – 40%, тайфуны – 20%, землетрясения и засухи – по 15%. Среди них количественные соотношения существенно меняются в зависимости от географического положения местности. Если учесть приведенную выше классификацию, то для каждого конкретного региона можно составить детальную качественную и количественную характеристику катастроф природного характера.

- Американские авторы приводят следующие, обобщенные по данным литературы, средние показатели для природных и техногенных катастроф. При этом катастрофами (с учетом требований ВОЗ) считаются события с числом погибших не менее 10.

**Эпидемия**



**Эпифитотия Эпизоотия**





Эпизоотии и инвазионные болезни

рыб

# ЭПИЗООТИЯ



# Эпифитотия



# Антропогенные опасности

