



Классификация ЧС, основные понятия



Старший преподаватель
кафедры ОМЭНД
Воробец С.В.

ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ

- это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которая может повлечь или повлекла за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, а также значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности.



Классификация чрезвычайных ситуаций

- **по природе возникновения** — природные, техногенные, экологические, биологические, антропогенные, социальные и комбинированные;
- **по масштабам распространения последствий** — локальные, объектовые, местные, региональные, национальные, глобальные;
- **по причине возникновения** — преднамеренные и непреднамеренные (стихийные);
- **по скорости развития** — взрывные, внезапные, стремительные, скоротечные, умеренные, плавные;
- **по возможности предотвращения ЧС** — неизбежные (природные), предотвращаемые (техногенные, социальные), антропогенные.

КЛАССИФИКАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПО СКОРОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ



внезапно возникшие (взрывные)



быстро распространяющиеся (стремительные)



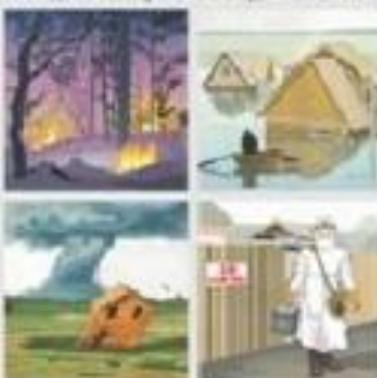
умеренно распространяющиеся (умеренные)



медленно распространяющиеся (плавные)

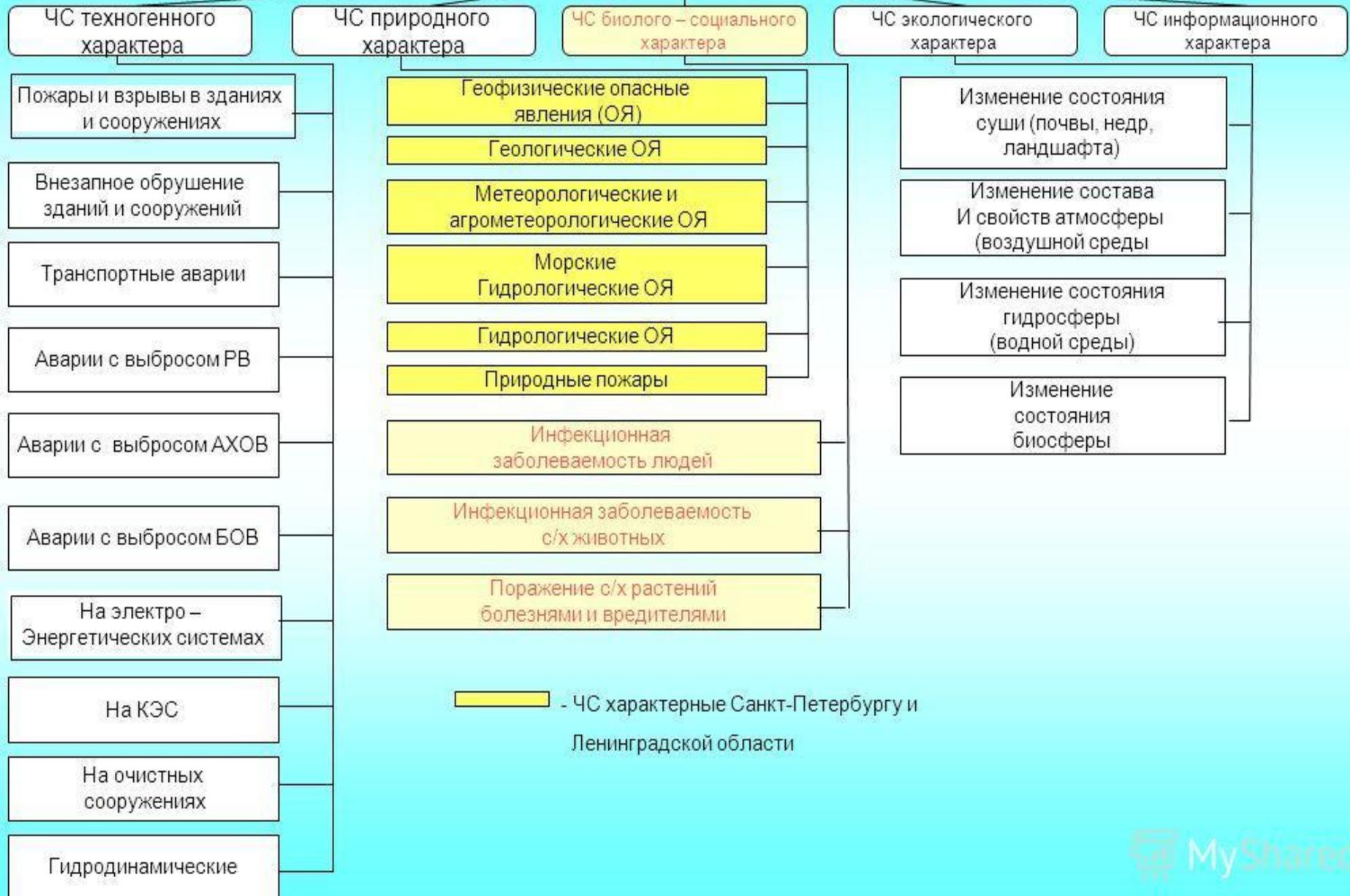
КЛАССИФИКАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

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 нарушение условий жизнедеятельности людей.



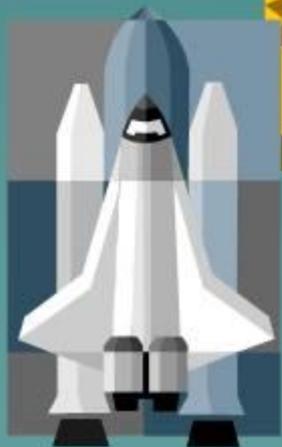
Типы и виды чрезвычайных событий

Чрезвычайные ситуации



АНТРОПОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ

Это факторы прямого или косвенного влияния человека на живые организмы в экосистеме.
Имеют чаще негативный, реже позитивный характер.



Техногенная ЧС – состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной ЧС на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде.
(№ 50-ОЗ КО от 21.11.98 г.)



Ядерный взрыв на заводе



Что такое техногенная катастрофа?

Техногенная катастрофа - это следствие умышленных или неумышленных действий человека (в большинстве случаев).

Техногенные катастрофы появились сразу после того, как человек стал придумывать новые технологии. Подобные происшествия - неизбежная плата за технологический прогресс.

Авария

- Это повреждение, разрушение машины, станка, оборудования, здания, какого-либо сооружения.



Катастрофа

- Это крупная авария с большими человеческими жертвами.
- Таким образом четких разграничений между аварией и катастрофой не существует, все определяет тяжесть потерь.

Производственная авария

- Происшествие, создающее угрозу жизни и здоровью людей, приводящее к разрушению зданий и сооружений, наносящее ущерб окружающей природной среде.





Промышленные аварии и катастрофы



Взрыв - процесс быстрого неуправляемого физического или химического превращения системы, сопровождающийся переходом её потенциальной энергии в механическую работу.

В производственных условиях возможны следующие **основные виды взрывов**: свободный воздушный, наземный, взрыв в непосредственной близости от объекта, а также взрыв внутри объекта (производственного сооружения).

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



Стихийное бедствие

- катастрофическое природное явление (или процесс), которое может вызвать многочисленные человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжелые последствия.

Экологическая катастрофа

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



Классификация чрезвычайных ситуаций по масштабу распространения

Уровень чрезвычайной ситуации	Число жертв человек	Материальный ущерб руб.
Локальная	не более 10	не более 100 тыс.
Муниципальная	не более 50	не более 5 млн.
Межмуниципальная	не более 50	не более 5 млн.
Региональная	не более 500	не более 500 млн.
Межрегиональная	не более 500	не более 500 млн.
Федеральная	свыше 500	свыше 500 млн.



Классификация чрезвычайных ситуаций

Локальная чрезвычайная ситуация – это такая ЧС, в результате которой пострадало *не более 10 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности не более 100 человек, либо материальный ущерб составляет не более 2 тыс.* минимальных размеров оплаты труда на день возникновения ЧС и зона не выходит за пределы территории производственного или социального объекта.



Понятие «локальная чрезвычайная ситуация» определяет минимальный масштаб, тяжесть и зону распространения последствий природного или техногенного опасного явления.

Если зона действия этого явления не выходит за пределы территории объекта производственного или социального назначения-это локальная ЧС.

Для ликвидации последствий такой ЧС достаточно сил и средств, имеющихся на пострадавшем объекте.

Муниципальные чрезвычайные ситуации.

Зона не выходит за пределы населенного пункта, города, района.

Число пострадавших составляет от 10 до 50 человек.

Материальный ущерб составляет не более пяти миллионов рублей. Даная чрезвычайная ситуация может быть также отнесена к ЧС локального характера.

Межмуниципальные чрезвычайные ситуации.

Зона межмуниципальных ЧС распространяется на территорию двух и более поселений, внутригородских районов крупных городов .

Число пострадав и материальный ущерб оцениваются так же, как при ЧС муниципального характера.

- Чрезвычайные ситуации, распространение последствий которых ограничено пределами населенного пункта, города (района), области, края, республики и устраняются их силами и средствами, называются **местными**. К местным относятся чрезвычайные ситуации, в результате которых пострадало свыше 10, но не более 50 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 100, но не более 300 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 1 тыс., но не более 5 тыс. минимальных размеров оплаты труда.
- **Региональные** – ЧС распространяется на несколько областей.
- **Национальные (республиканские)** – ЧС охватывает всю страну.
- **Глобальные (трансграничные)** – ЧС, зона которой выходит за пределы страны либо ЧС, произошедшие за рубежом и затронувшие страну.

Назад



Трансграничные – ЧС, поражающие факторы которых выходят за пределы РФ или ЧС, которая произошла за рубежом и затрагивает территорию РФ.



Чрезвычайные ситуации социального характера

Виды ЧС социального характера:

- ▶ войны
- ▶ террористические акты
- ▶ захват заложников
- ▶ кражи
- ▶ мошенничество
- ▶ азартные игры
- ▶ изнасилования
- ▶ вредные и опасные привычки
- ▶ массовые скопления людей
- ▶ неформальные объединения

