

Классификация и общая характеристика Ч.С.

Чрезвычайные ситуации
природного и
техногенного характера

- **Чрезвычайная ситуация** - это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, эпидемии, катастрофы, стихийного бедствия, применения современных средств поражения которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

ЧС подразделяются

- локальные - зона ЧС не вышла за пределы территории объекта производственного или социального назначения;
- местные - зона ЧС не вышла за пределы населенного пункта, города, района;
- территориальные - зона ЧС не вышла за пределы субъекта Российской Федерации;
- федеральные - пострадало более 500 чел., зона ЧС вышла за пределы более двух субъектов Российской Федерации;
- трансграничные - поражающие факторы вышли за пределы России либо ЧС, происшедшие за рубежом, затронули территорию Российской Федерации.

ЧРЕЗВЫЧАЙНО

БЕСКОНФЛИКТНО

КОНФЛИКТНО

**Техногенного
характера**

**Природного
характера**

**экологического
характера**

**Военно-
политическо**

**Социально-
экономического**

К **природным** относят ЧС, связанные с проявлением стихийных сил природы - землетрясения, наводнения, извержения вулканов, оползни, сели, ураганы, смерчи, бури, природные пожары и др.

К **техногенным** относят ЧС, происхождение которых связано с техническими объектами - пожары, взрывы, аварии на химически опасных объектах, выбросы радиоактивных веществ, обрушение зданий, аварии на системах жизнеобеспечения.

К **экологическим** ЧС относятся аномальное природное загрязнение атмосферы, разрушение озонового слоя, опустынивание земель, засоление почв, кислотные дожди и др.

К **социальным** ЧС относятся события, происходящие в обществе - межнациональные конфликты, терроризм, грабежи, геноцид, войны и др.

- Чрезвычайная ситуация природного характера — это неблагоприятная обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате опасного природного явления, которое может повлечь за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей, материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности населения

- **Стихийное бедствие** – экстремальное явление природы катастрофического характера, приводящее к внезапному нарушению нормальной деятельности
- **Опасная ситуация** – это стечение обстоятельств, которое при определённом развитии событий может привести к несчастью, если не предпринимать соответствующих ситуации мер безопасности.

К стихийным бедствиям относятся

- наводнения,
- землетрясения,
- сели,
- оползни,
- снежные лавины,
- циклоны,
- смерчи,
- массовые лесные и торфяные пожары,
- извержения вулканов,
- эпидемии















- ***Землетрясение*** – подземные удары и колебания земной поверхности, вызванные прохождением сейсмических волн, излученных из очага землетрясения.
- ***Очаг землетрясения*** – область тектонического разлома, где высвобождается кинетическая энергия подземного удара.
- ***Эпицентр землетрясения*** – участок поверхности Земли, находящийся над очагом землетрясения.

Правила безопасного поведения при землетрясении

- Не паникуйте, успокойтесь.
- Быстро покиньте здание. Держитесь подальше от окон, карнизов, электропроводов и от самого здания.
- Не создавайте давку и «пробки» в дверях.
- Не зажигайте спички, огонь, зажигалки.
- Будьте готовы к повторным толчкам.

- **Обвал** – быстрое отделение и падение массы горных пород на крутом склоне из –за потери устойчивости поверхности склона.
- **Оползень** – отрыв и скольжение масс горных пород вниз по склону под влиянием силы тяжести.
- **Сель** – стремительный бурный поток воды с большим содержанием камней, песка и т.д. и т.п.

Правила безопасного действия при угрозе схода обвалов, оползней и ледя.

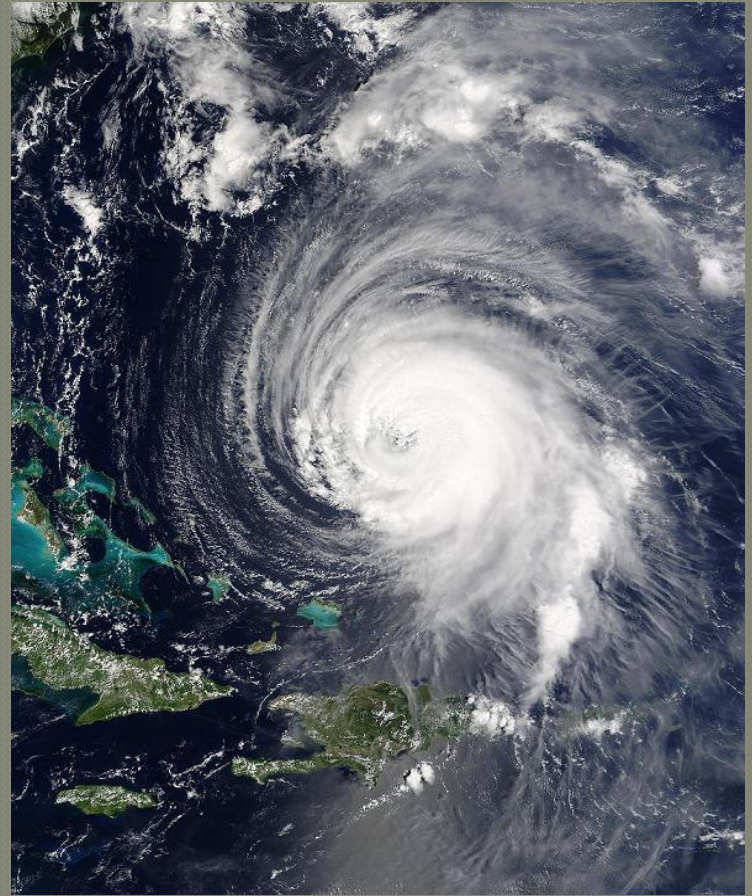
- Покиньте квартиру.
- Всё население обязано эвакуироваться в безопасное место.
- После окончания бедствия убедитесь в отсутствии повторной угрозы.



○ **Ураган** – ветер разрушительной силы и значительной продолжительности, скорость которого больше 32 м/с.

○ **Смерч** – атмосферный вихрь, возникающий в грозовом облаке и распространяющийся до поверхности земли в виде гигантского тёмного рукава – хобота.

○ **Буря** – шторм, вызывающий большое разрушение на суше и волнение на море.





- Ураганы сопровождаются ливнями, снегопадами, градом, электрическим разрядом. Они часто приводят к возникновению пыльных и снежных бурь.
- Причина возникновения смерча - столкновение двух больших воздушных масс различной температуры и влажности, причём в нижних слоях воздух тёплый, а в верхних – холодный.
- Длительность действия бурь составляет от нескольких часов до нескольких суток. В зависимости от времени года и вовлечения в воздух различных частиц, возникают пыльные, беспыльные, снежные и шквальные бури.

Правила безопасного действия при угрозе бурь, ураганов, смерчей.

- Остерегайтесь ранений осколками оконного стекла.
- Помните: любые защитные действия снижают число травм, наносящихся метательным действием ураганов и бурь.
- Укройтесь в ближайшем подвале, убежище, овраге или лечь на дно любого углубления и прижаться к земле.

Наводнение – затопление водой значительной местности в результате подъёма уровня воды в реке, водохранилище, озере или море, вызванное обильным притоком воды в период снеготаяния или ливней, ветровых нагонов, при заторах, зажорах, прорывах плотин.

Последствия наводнений:

● **Затопление** – покрытие окружающей местности слоем воды, заливающим дворы, улицы населённого пункта и первые этажи зданий.

● **Подтопление** – проникновение воды в подвалы зданий через канализационную сеть.

● **Вторичные последствия** – утрата прочности различных сооружений в результате размыва или подмыва.

Безопасное поведение при наводнениях

- Отключите воду, газ, электричество
- Всем жителям необходимо эвакуироваться и ждать помощи спасателей.
- Остерегайтесь порванных или провисших электрических проводов.
- До проверки специалистами состояния электрической сети нельзя пользоваться источниками электроэнергии.