

ЧС ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Общая характеристика

Классификация ЧС

ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ

- **Под чрезвычайной ситуацией природного и техногенного характера** понимается 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.

КЛАССИФИКАЦИЯ ЧС ПО МАСШТАБАМ

| Тип ЧС | Показатели ущерба | | |
|--------------------------------|---|--|--|
| | территория охвата | количество людей, погибших или получивших ущерб здоровью, чел. | размер материального ущерба, руб. |
| Локального характера | Территория объекта | Не более 10 | Не более 100 тыс. |
| Муниципального характера | Поселение, город | Не более 50 | Не более 5 млн. |
| Межмуниципального характера | Два и более поселения, города | Не более 50 | Не более 5 млн. |
| Регионального характера | Территория субъекта РФ | От 50 до 500 | От 5 млн. до 500 млн. |
| Межрегионального характера | Территория двух и более субъектов РФ | От 50 до 500 | От 5 млн. до 500 млн. |
| Федерального характера | | Более 500 | Более 500 млн. |

КЛАССИФИКАЦИЯ ЧС ПО

| Масштаб чрезвычайной ситуации | Периодичность возникновения | Предположительные последствия | | Зона чрезвычайной ситуации |
|---|---|--------------------------------|--|---|
| | | Экономический ущерб, долл. США | Количество пострадавшего населения, чел. | |
| Глобальный (планетарный) | Чрезвычайные ситуации техногенного характера, кроме полномасштабной мировой войны, неизвестны | | | Земля в целом, континент |
| Транснациональный (межгосударственный, континентальный) | 30—40 лет | 1—10 млрд. | 10 тыс. — 2 млн. | Сопредельные государства |
| Национальный | 10—15 лет | 100 млн. — 1 млрд. | 1—100 тыс. | Государство |
| Межрегиональный | 5—10 лет | до 100 млн. | до 50 тыс. | Для России — территории сопредельных субъектов Российской Федерации |
| Региональный | 1—5 лет | 10—100 млн. | 10—10 тыс. | Для России — территория субъекта Российской Федерации |
| Местный | 1—6 месяцев | 1—10 млн. | 10—1000 | Для России — территория местного самоуправления |
| Объектовый | 1—30 дней | 100 тыс. — 1 млн. | 1—100 | Объект хозяйственного или социального назначения |
| Локальный | Ежеминутно | до 100 тыс. | до 10 | Рабочий участок, рабочее место, участок дороги, помещение |

ПРИРОДА ЧС

- По природе возникновения ЧС можно разделить на техногенные, природные, экологические, антропогенные, социальные и комбинированные.
- К техногенным относятся чрезвычайные ситуации, происхождение которых связано с техническими объектами: взрывы, пожары, аварии на химически опасных объектах, выбросы РВ на радиационно опасных объектах, аварии с выбросом экологически опасных веществ, обрушение зданий, аварии на системах жизнеобеспечения, транспортные катастрофы и др.

• К природным относятся ЧС, связанные с

ТЕХНОГЕННЫЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ

- **Техногенные ЧС** связаны с производственной деятельностью человека и могут протекать с загрязнением и без загрязнения окружающей среды. Наибольшую опасность в техногенной сфере представляют транспортные аварии, взрывы и пожары, радиационные аварии, аварии с выбросом аварийно химически опасных веществ и др.

ВИД ТЕХНОГЕННОЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ

- Транспортные аварии
- Пожары, взрывы, угроза взрывов
- Аварии с выбросом аварийно химически опасных веществ
- Аварии с выбросом радиоактивных веществ
- Аварии с выбросом биологически опасных веществ
- Гидродинамические аварии
- Внезапное обрушение зданий, сооружений
- Аварии на электроэнергетических системах
- Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения
- Аварии на промышленных очистных сооружениях

ГЛОБАЛЬНАЯ ТЕХНОГЕННАЯ ЧС

- 26 апреля 1986 г. на Чернобыльской АЭС в бывшем СССР произошла самая страшная ядерная авария в истории. Более 135000 человек, проживавших в радиусе 30 километров (19 миль) от разрушенного реактора — и 35000 голов скота — были эвакуированы; вокруг станции, расположенной вблизи украинско-белорусской границы создали беспрецедентную по размеру зону отчуждения. На этой запретной территории природа должна была сама справляться с высоким уровнем радиации, вызванным катастрофой.

ВЗРЫВ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ



ПРИРОДНАЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ

- Природные явления и процессы могут приводить к природным бедствиям, которые ежегодно уносят тысячи человеческих жизней и наносят огромный материальный ущерб. Природные бедствия представляют собой сложную совокупность разнообразных неблагоприятных и опасных природных явлений и процессов (НОЯ), которые в зависимости от их масштабов и интенсивности подразделяются на неблагоприятные природные явления,

ВИДЫ ПРИРОДНЫХ ЧС

- Космогенная
- Геофизическая
- Геологическая
- Метеорологическая
- Гидрометеорологическая
- Морская гидрологическая
- Гидрологическая

СМОГ В МОСКВЕ

- С начала августа 2010 года в Москве сложилась чрезвычайная экологическая ситуация — в городе наблюдался сильнейший смог, разовые концентрации загрязняющих веществ на территории Москвы превышали предельно допустимые концентрации (ПДК) в несколько раз: по угарному газу — почти до 7 раз[1], по взвешенным веществам — до 16 раз, по диоксиду азота — более, чем в 2 раза.
- В этот период в Москве число смертей увеличилось в два раза. Было временно закрыто посольство Германии, лечебные учреждения в выходные дни работали по графику рабочего дня, были открыты 123 центра отдыха от смога. Смог проник в метро, нарушил работу московских аэропортов, была отменена церемония развода конных и пеших караулов в Кремле. Отмечалась массовая гибель диких животных в



ПОЖАР НА ТОРФЯНИКАХ ПОД

HelpSet.ru
ПОМОЩЬ СИЛАМ

