

# Российская система предупреждений

и действий в чрезвычайных  
ситуациях

# РСЧС



# **Чрезвычайная ситуация**

- это 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.

- **Уровни управления РСЧС**

- **федеральный**

- региональный

- местный

- (территориальный)

# Федеральные округа РФ



1. Центральный  
2. Южный  
3. Северо-  
Западный

4. Дальневосточный. Приволжский  
5. Сибирский  
6. Уральский  
8. Северо-  
Кавказский  
9. Крымский

# • *Подсистемы РСЧС*

- территориальные

- функциональные

- ведомственные

# Задачи РСЧС

- организация оповещения и информирование населения;
- проведение мероприятий по защите населения и территорий;
- ликвидация чрезвычайных ситуаций;
- оказание гуманитарной помощи;
- подготовка руководящего состава, специалистов и обучение населения;
- пропаганда среди населения роли РСЧС в общей системе безопасности страны.

- ***Силы и средства РСЧС***
- наблюдения и контроля;
- ликвидации чрезвычайных ситуаций.

# **Силы и средства наблюдения**

- подразделения органов надзора
- контрольно-инспекционная служба
- службы и учреждения ведомств, осуществляющих наблюдение за состоянием природной среды, за потенциально опасными объектами
- ветеринарная служба
- сеть наблюдения и лабораторного контроля ГО
- лабораторный контроль за качеством продуктов питания и пищевого сырья
- служба предупреждения о стихийных бедствиях



# **Силы и средства ликвидации ЧС**

- войска ГО
- подразделения поисково-спасательной службы
- формирования постоянной готовности МЧС
- воздушнодесантные отряды
- подразделения переправочно-десантных средств и спасательных взводов

Государственный  
центральный  
аэромобильный  
спасательный отряд  
МЧС России



# ***Источник чрезвычайной ситуации***

- это 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 возникнуть чрезвычайная ситуация.

# **Опасный производственный объект**

- это производственные объекты, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются и уничтожаются воспламеняющиеся, окисляющиеся, горючие, взрывчатые, токсичные и высокотоксичные вещества; вещества, представляющие опасность для окружающей природной среды;

# Основные причины ЧС

- внутренние
  - сложность технологий;
  - недостаточная квалификация и некомпетентность обслуживающего персонала;
  - проектно-конструкторские недоработки в механизмах и оборудовании;
  - физический и моральный износ оборудования и механизмов;
  - низкая трудовая и технологическая дисциплины
- внешние
  - стихийные бедствия;
  - неожиданное прекращение подачи электроэнергии, газа, технологических продуктов;
  - терроризм;
  - войны.

# Стадии развития ЧС

- 1. Стадия зарождения ЧС
- 2. Инициирование ЧС
- 3. Процесс ЧС
- 4. Стадия затухания ЧС

- **Классификация ЧС**
  - по причинам возникновения
  - по скорости распространения
  - по масштабу

**Постановление Правительства  
РФ от 21 мая 2007 г. N 304  
«О классификации  
чрезвычайных ситуаций  
природного и техногенного  
характера»  
(с изменениями и  
дополнениями)**



- **Критерии ЧС по масштабу**
  - зона ЧС
  - количество пострадавших (П)
  - размер материального ущерба (МУ)

# Классификация ЧС по масштабу

№	Характер масштаба ЧС	Зона ЧС	Количество пострадавших	Размер материального ущерба
1	Локальный	не выходит за пределы территории объекта	не более 10 человек	не более 100 тыс. рублей
2	Муниципальный	не выходит за пределы территории одного поселения или внутригородской территории города федерального значения	не более 50 человек	не более 5 млн рублей

# Классификация ЧС по масштабу

№	Характер масштаба ЧС	Зона ЧС	Количество пострадавших	Размер материального ущерба
3	Межмуниципальный	затрагивает территорию двух и более поселений, внутригородских территорий города федерального значения или межселенную территорию	не более 50 человек	не более 5 млн рублей
4	Региональный	не выходит за пределы территории одного субъекта РФ	свыше 50 человек, но не более 500 человек	свыше 5 млн рублей, но не более 500 млн рублей

# Классификация ЧС по масштабу

№	Характер масштаба ЧС	Зона ЧС	Количество пострадавших	Размер материального ущерба
5	Межрегиональный	затрагивает территорию двух и более субъектов РФ	свыше 50 человек, но не более 500 человек	свыше 5 млн рублей, но не более 500 млн рублей
6	Федеральный	затрагивает территорию двух и более субъектов РФ	свыше 500 человек	свыше 500 млн рублей

# По причинам возникновения

- Техногенного характера
- Природного характера
- Биологического характера
- Экологического характера
- Социального характера

# ЧС биологического характера

- эпидемии и пандемии;
- эпизоотии и панзоотии;
- эпифитотии и панфитотии.

# ЧС природного характера

- геологические;
- метеорологические;
- гидрологические;
- природные пожары;
- биологические;
- космические .

# Классификация экологической обстановки

1. Относительно  
удовлетворительная.
2. Напряженная
3. Критическая
4. Кризисная
5. Катастрофическая



# ЧС экологического характера

- Зона чрезвычайной экологической ситуации;
- Зона экологического бедствия.

# Зона чрезвычайной экологической ситуации

- территория, где в результате хозяйственной или иной деятельности происходят устойчивые отрицательные изменения в окружающей природной среде, угрожающие здоровью населения, состоянию естественных экологических систем, генетических фондов растений и животных.

# Зона экологического бедствия

- участки территории, где в результате хозяйственной или другой деятельности произошли глубокие необратимые изменения окружающей природной среды, повлекшие за собой существенное ухудшение здоровья населения, нарушение природного равновесия, разрушение естественных экологических систем, деградацию флоры и фауны

# Биосфера

- область активной жизни, охватывающая нижнюю часть атмосферы (высота до 20-25 км), гидросферу и верхнюю часть литосферы (глубина до 2-3 км).

# Способы воздействия на биосферу

- А. Ингредиентное
- Б. Энергетическое.
- В. Деструкционное
- Г. Биоценоотическое

# Ингредиентное

- поступление в биосферу веществ количественно и качественно чуждых.

# Деструкционное

- вырубка лесов, нарушение водотоков, разработка карьеров, изменение ландшафтов.

# Биоценотическое

- воздействие вредных и опасных факторов на состав, структуру и вид популяции



# Энергетическое

- Шумовое
- Радиационное
- Электромагнитные поля
- Тепловое загрязнение
- Световое загрязнение

- **Критерии ЧС по скорости**

- внезапные

- стремительные

- умеренные

- плавные

- медленные