

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

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, используют, 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

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