

# Предупреждение чрезвычайной ситуации

- Это комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайной ситуации, а также на сохранение здоровья людей.



# Ликвидация чрезвычайных ситуаций

- Ликвидация чрезвычайных ситуаций - это аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении чрезвычайных ситуаций и направленные на спасение жизни и сохранение здоровья людей



# Обязанности граждан РФ в области защиты от ЧС

- Обязаны изучать основные способы защиты населения и территорий от ЧС, приемы оказания первой медицинской помощи пострадавшим, правила пользования коллективными и индивидуальными средствами защиты, постоянно совершенствовать свои знания и практические навыки в области безопасности жизнедеятельности.



# Мероприятия по защите населения от ЧС

Мониторинг и прогнозирование ЧС;

Оповещение населения об угрозе возникновения ЧС;

Инженерная защита населения и территорий;

Подготовка населения к действиям в ЧС;

Эвакуация населения из опасных районов;

Организация аварийно-спасательных работ



# Мониторинг и прогнозирование ЧС

- Мониторинг – это наблюдение за состоянием окружающей среды (атмосферы, гидросферы, биосферы, а также техногенных систем) с целью ее контроля, прогноза и охраны. Существует несколько видов мониторинга.



# Мониторинг атмосферы



- Осуществляется Федеральной службой России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет), которая рассредоточена по всей территории страны.
- Система мониторинга Росгидромета в своем распоряжении имеет сеть метеорологических и гидрологических станций, а также наблюдательные посты, гидрометеорологические обсерватории авиаметеорологические и аэрозольные станции. Мониторинг – это наблюдение за состоянием окружающей среды (атмосферы, гидросферы, биосферы, а также техногенных систем) с целью ее контроля, прогноза и охраны. Существует несколько видов мониторинга.



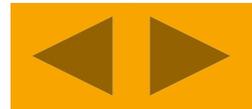
# Мониторинг геологических процессов

- Ведутся комплексными инженерно-геологическими и гидрологическими партиями Министерства природных ресурсов.
- Сейсмические наблюдения осуществляются Федеральной системой сейсмологических наблюдений (ФССН), в которую входят наблюдательные структуры Российской академии наук, Минобороны, Минприроды и др.
- Всего в ФССН входит девять центров сбора и обработки данных и ряд сейсмостанций.



# Прогнозирование ЧС

- Основная цель – выявление времени ее возникновения, возможного места и возможной мощности явления, которое может ее вызвать.
- Прогнозирование ЧС осуществляется двумя путями: первый через изучение предвестников конкретных опасных природных явления и анализ информации мониторинга, второй через расчеты с использованием статистических данных за несколько лет.



# Система оповещения населения

- Система оповещения о ЧС предназначена для своевременного принятия мер по защите населения при угрозе возникновения природного стихийного бедствия или производственной аварии (катастрофы)
- **Оповещение** – это экстренное доведение до органов управления РСЧС и населения сигналов и соответствующей информации о ЧС, сложившейся на определенной территории.
- **Оповещение населения** – это заблаговременное предупреждение населения о возможных чрезвычайных ситуациях и их действиях в условиях ЧС.



# Система оповещения населения

- Система оповещения о ЧС предназначена для своевременного принятия мер по защите населения при угрозе возникновения природного стихийного бедствия или производственной аварии (катастрофы)
- **Оповещение** – это экстренное доведение до органов управления РСЧС и населения сигналов и соответствующей информации о ЧС, сложившейся на определенной территории.
- **Оповещение населения** – это заблаговременное предупреждение населения о возможных чрезвычайных ситуациях и их действиях в условиях ЧС.



# Система оповещения населения

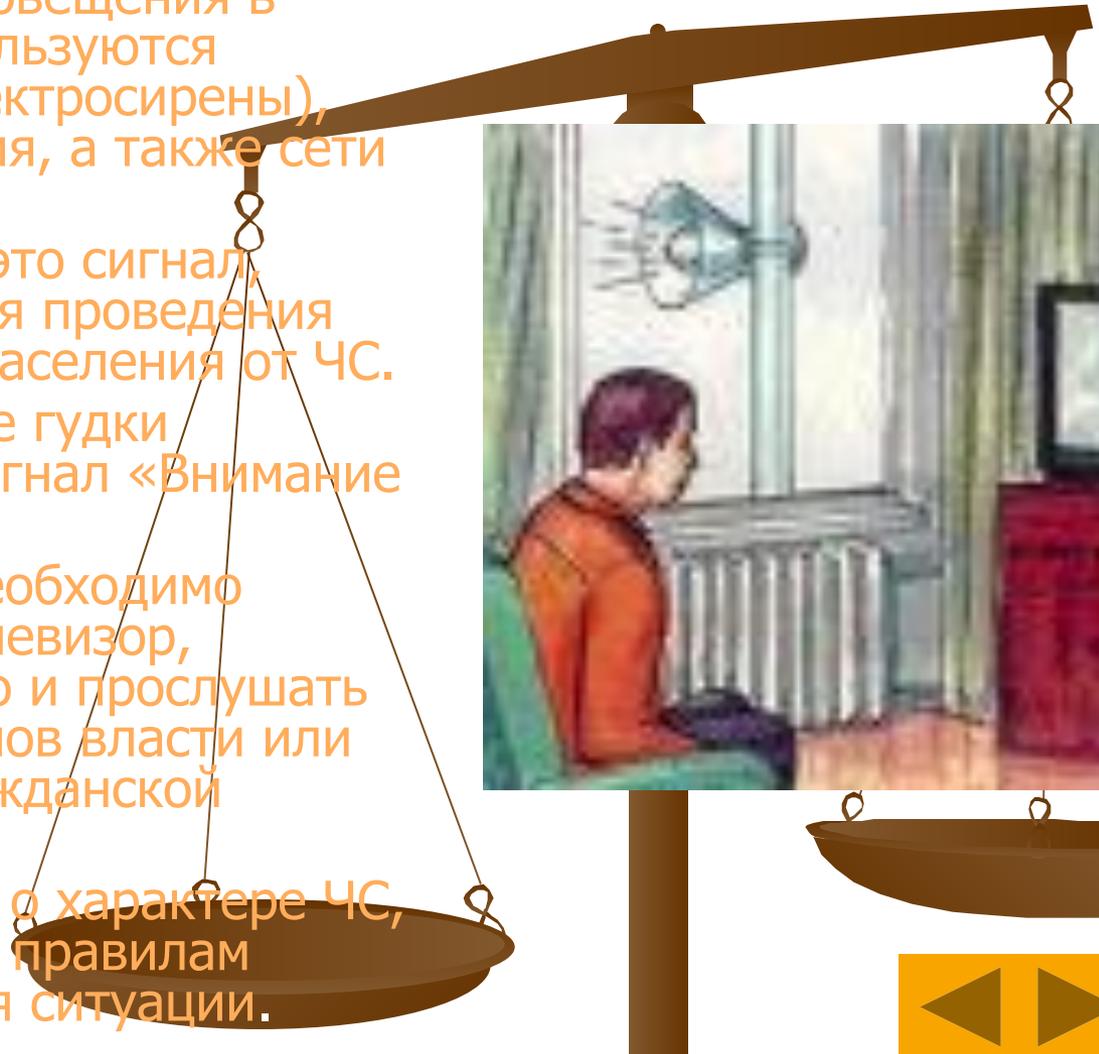
- Для передачи сигнала оповещения в системе МЧС России используются звуковые излучатели (электросирены), сети радио- и телевещания, а также сети проводного вещания.

- **Сигнал оповещения** – это сигнал, являющийся командой для проведения мероприятий по защите населения от ЧС.

- Звуки сирен, прерывистые гудки предприятий означают сигнал «Внимание всем!».

- Услышав такой сигнал, необходимо немедленно включить телевизор, радиоприемник или радио и прослушать сообщение местных органов власти или управления по делам гражданской обороны и ЧС (ГОЧС).

- Из сообщения вы узнаете о характере ЧС, а также рекомендации по правилам поведения в сложившейся ситуации.



# Инженерная защита

■ Осуществляется путем проведения инженерно-технических мероприятий ГО с целью предупреждения ЧС:

Строительство убежищ и укрытий в зонах вероятных разрушений, радиоактивного загрязнения и химического заражения.

Убежища должны отвечать требованиям защиты людей в соответствующих ЧС природного и техногенного характера.

Инженерная защита территорий осуществляется в районах возможных ЧС природного характера (землетрясений, затоплений, оползней, обвалов, селевых потоков и др.)

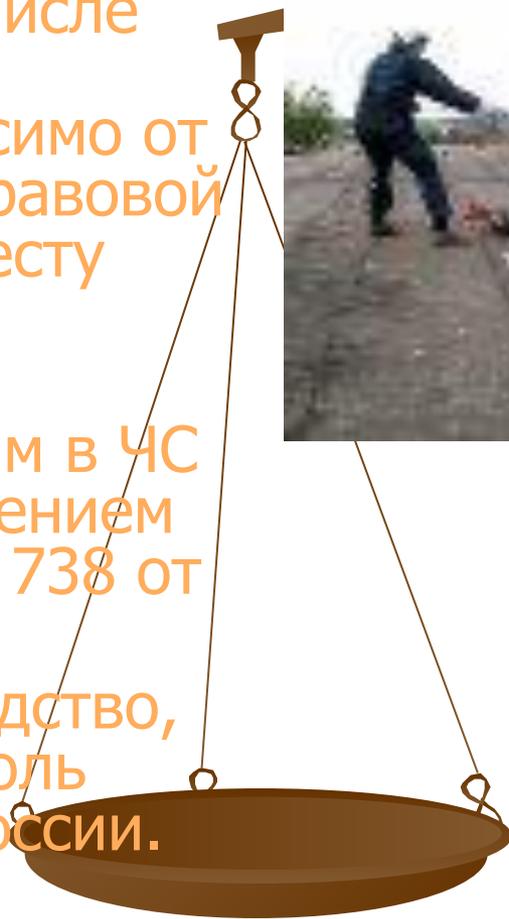


# Подготовка населения к действиям в ЧС

- Подготовка населения ведется на предприятиях, в учреждениях (в том числе образовательных) и организациях независимо от их организационно-правовой формы, а также по месту жительства.

- Порядок подготовки населения к действиям в ЧС определен постановлением Правительства РФ № 738 от 24 июля 1995г.

- Методическое руководство, координация и контроль возложены на МЧС России.



# Основные задачи подготовки населения

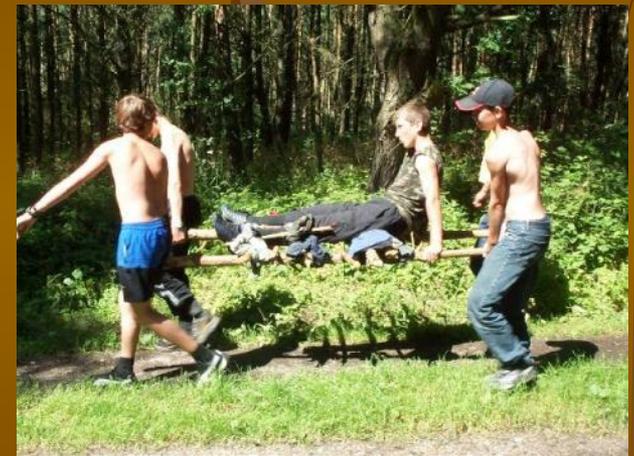
- Обучение правилам пользования коллективными и индивидуальными средствами защиты
- Подготовка учащейся молодежи к действиям в ЧС (курс ОБЖ в образовательных учреждениях)



# Эвакуация населения из опасных районов

- **Эвакуация населения** – это комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) населения из зон прогнозируемых или возникших ЧС и его временному размещению в заранее подготовленных безопасных районах.

- Эвакуация в зависимости от времени и сроков ее проведения может быть упреждающей (заблаговременной) или экстренной (безотлагательной).



# Эвакуация населения из опасных районов

- Упреждающая эвакуация проводится при получении достоверных данных о возникновении ЧС в определенном районе.
- Экстренная эвакуация осуществляется при малом времени на упреждение или в условиях быстрого воздействия на людей поражающих факторов.
- В зависимости от характера развития ЧС и численности эвакуируемого населения, эвакуация может быть локальной, региональной, районной, местной



районной, местной



# Локальная эвакуация

- *Ограничена пределами отдельных городских микрорайонов или сельских населенных пунктов.*
- *Численность эвакуированных при этом не превышает нескольких тысяч человек*



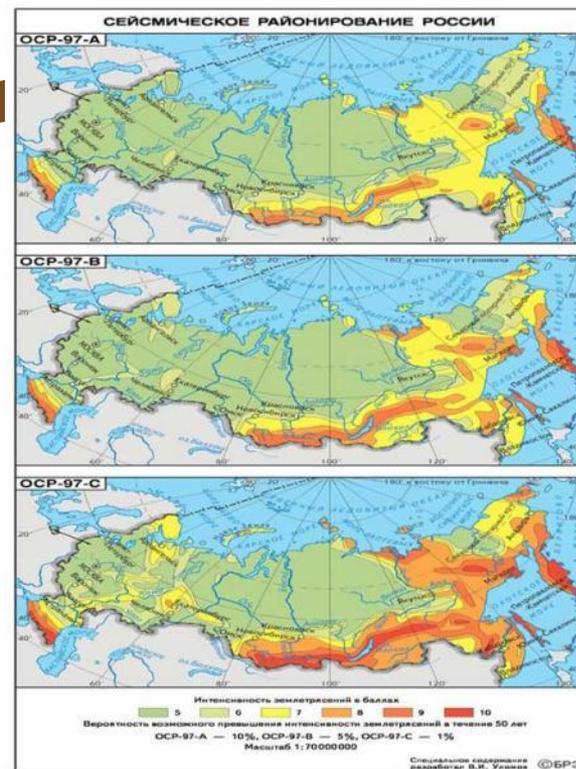
# Местная эвакуация

- Проводится, когда в зону ЧС попадают средние города (с населением 50-100 тысяч человек), отдельные районы крупных городов (крупный город с населением 250-500 тысяч человек), сельские районы с численностью населения от нескольких тысяч до десятков тысяч человек



# Региональная эвакуация

- Проводится при условии распространения зоны ЧС на территорию одного или нескольких регионов с высокой плотностью населения, включающих крупные города.
- Население оповещается об эвакуации с помощью сигналов.
- Размещение эвакуированного населения производится в безопасных районах. Для кратковременного размещения могут использоваться здания и помещения общественных учреждений и заведений: клубы, пансионаты, дома отдыха, туристические базы и др. В летнее время возможно кратковременное расселение в палатках



# **Аварийно-спасательные работы**

- Организация аварийно-спасательных работ нацелена на спасение жизни людей и ликвидацию потенциальной опасности ЧС, а также обеспечение жизнедеятельности населения в ЧС.**



# **Виды аварийно-спасательных работ:**

---



*поиск и спасение  
людей в  
экстремальных  
природных ситуациях*

*тушение пожаров  
и эвакуация  
пострадавших  
из очагов поражения*

*извлечение пострадавших  
из обрушившихся зданий,  
подземных сооружений,  
транспортных средств*

