



Открытый урок
Тема: «Защита человека
В
чрезвычайных
ситуациях»



Понятие

Чрезвычайная ситуация ЧС: 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.

Ликвидация чрезвычайных ситуаций - это аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении чрезвычайных ситуаций и направленные на спасение жизни и сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь, а также на локализацию зон чрезвычайных ситуаций, прекращение действия характерных для них опасных факторов.



Характер

ЧС мирного времени.

Классификация ЧС мирного времени по источникам происхождения:

- Природные
- Техногенные
- Социальные
- Экологические

ЧС: ЧС военного времени.

Чрезвычайные ситуации военного времени





ЧС природного характера:

Основные природные явления:

- **Природные пожары** (лесные, степные, торфяные, подземные пожары горючих ископаемых)
- **Гидрологическая** (высокий уровень воды, половодье, дождевые паводки, повышение уровня грунтовых вод)
- **Морская гидрологическая** (тайфуны, цунами, обледенение судов, интенсивный дрейф льдов)
- **Гидрометеорологическая** (крупный град, ливневые дожди, сильные снегопады, сильный гололед, сильные метели, сильная жара, сильный туман, засуха, суховей, заморозки не по сезону)
- **Метеорологическая** (бури, ураганы, смерчи)
- **Геологическая** (оползни, сели, обвалы, лавины, пыльные бури)
- **Геофизическая** (землетрясения, извержения вулканов)
- **Космогенная** (падение на Землю астероидов, столкновение Земли с кометами, кометные ливни, столкновение Земли с метеоритами и болидными потоками, магнитные бури)





ЧС техногенного характера

26 апреля 1986 года на Чернобыльской атомной электростанции произошла самая крупная техногенная катастрофа.

Основные виды ЧС техногенного характера

1. Транспортные аварии
2. Пожары и взрывы, угроза взрывов
3. Химические аварии (выброс (угроза выброса) аварийно химически опасных веществ)
4. Радиационные аварии (выброс (угроза выброса) радиоактивных веществ)
5. Биологические аварии (выброс (угроза выброса) биологически опасных веществ)
6. Аварии на электроэнергетических системах
7. Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения
8. Аварии на очистных сооружениях





ЧС экологического характера:



- изменения состояния суши (деградация почв, эрозия, опустынивание);
- изменение свойств воздушной среды (климат, недостаток кислорода, вредные вещества, кислотные дожди, шумы, разрушение озонового слоя);
- изменение состояния гидросферы (истощение и загрязнение водной среды);
- изменение состояния биосферы.



ЧС социального характера:



□ Войны, вооруженные конфликты, террористические акты, массовые беспорядки, репрессии и пр.

□ Криминал (бандитизм, воровство, мошенничество, шарлатанство и т. д.)

□ Употребление веществ, нарушающих психическое и физическое равновесие человека (алкоголь, никотин, наркотики, лекарственные препараты), суициды (самоубийства) и пр., способные нанести ущерб здоровью и жизни человека.



Задачи в области защиты

Основные понятия населения от ЧС:

Гражданская оборона (ГО) – система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Организация и ведение гражданской обороны являются одними из важнейших функций государства, составными частями оборонного строительства, обеспечения безопасности государства.

Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) предназначена для защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и иного характера, обеспечения в мирное время защиты населения, территорий и окружающей среды, материальных и культурных ценностей государства. Объединяет органы управления, силы и средства федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, организаций (в том числе частных), в полномочия которых входит решение вопросов по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.



Задачи в области защиты

РСЧС населения от ЧС_{гр}

- ✓ Оповещение населения о ЧС;
- ✓ Разработка нормативных актов и законов в области защиты населения;
- ✓ Ликвидация последствий ЧС;
- ✓ Оказание гуманитарной помощи.
- ✓ Обучение населения способам защиты от оружия массового поражения;
- ✓ Поддержание в готовности сил и средств ГО;
- ✓ Предоставление СИЗ (средства индивидуальной защиты);
- ✓ Организация и проведение эвакуации.



Порядок действия по сигналу



Услышав звуки
сирен и гудков
паровозов,
предприятий,
общественного
транспорта и т.д.

«Внимание всем!»



Прослушать
информацию и
выполнить
рекомендуемые
действия.



Включить радио или
телевизор



Способы защиты

населения

Эвакуация (рассредоточение)



Средства индивидуальной защиты
(органов дыхания и кожи)



Средства коллективной защиты
(защитные сооружения, ПРУ и
простейшие укрытия)





Структурные уровни

РСЧС:

Постоянно действующие органы управления РСЧС – органы управления ГОЧС

Федеральный уровень

Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

Региональный уровень

Региональные центры по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

Территориальный и местные уровни

Управление ГОЧС, создаваемые при органах исполнительной власти субъектов РФ и местного самоуправления (министерства, комитеты, главные управления, отделы)

Объектовый уровень

Отделы (секторы или специально уполномоченные лица) ГОЧС