

# характера

## Стадии развития ЧС

- ✓ **Зарождение** – возникновение условий или предпосылок для ЧС (усиление природной активности, накопление деформаций, дефектов)
- ✓ **Инициирование** – начало чрезвычайной ситуации
- ✓ **Кульминация** – стадия высвобождения энергии или вещества
- ✓ **Затухание** – локализация чрезвычайной ситуации и ликвидация ее прямых и косвенных последствий

## Причины ЧС

- ✓ Хозяйственная деятельность человека, направленная на получение энергии, развитие транспортных, энергетических и промышленных комплексов
- ✓ Ошибки при проектировании техники, зданий, сооружений
- ✓ Износ техники, оборудования, трубопроводов
- ✓ Нарушение правил и мер безопасности
- ✓ Опасные природные процессы и явления
- ✓ Ошибки персонала
- ✓ Террористические акты
- ✓ Накопление отходов производства

## Поражающие факторы

- ✓ Радиационные (поля излучения)
- ✓ Механические (ударные нагрузки, колебания грунта)
- ✓ Баллистические (осколочные поля)
- ✓ Термические (тепловой поток)
- ✓ Электромагнитные (грозовые разряды)
- ✓ Избыточные концентрации радиоактивных веществ, канцерогенов и токсинов
- ✓ Отравление химически опасными веществами
- ✓ Бактериологическое заражение
- ✓ Взрывные и ударные волны
- ✓ Импульсные ускорения

## Виды ЧС

## Классификация ЧС по масштабу

Масштаб ЧС	Последствия ЧС			Зона распространения ЧС
	Пострадало, чел.	Нарушены условия жизнедеятельности, чел.	Материальный ущерб, тыс. МРОТ	
Локальная	≤ 10	≤ 100	≤ 1	В пределах территории объекта
Местная	≤ 50	≤ 300	≤ 5	В пределах населенного пункта, города, района
Территориальная	≤ 500	≤ 500	≤ 500	В пределах субъекта Российской Федерации
Региональная	≤ 500	≤ 1000	≤ 5000	В пределах нескольких областей (краев) или экономического района
Федеральная	> 500	> 1000	> 5000	Зона ЧС выходит за пределы территории двух субъектов РФ
Трансграничная	ЧС, поражающие факторы которой выходят за пределы РФ, или ЧС, которая произошла за рубежом и затрагивает территорию РФ			

## Классификация ЧС по

- ✓ Укрытие населения в защитных сооружениях
- ✓ Эвакуация
- ✓ Применение средств индивидуальной защиты
- ✓ Организация оповещения
- ✓ Организация подготовки населения в области предупреждения и ликвидации ЧС
- ✓ Основные организации и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ

### Транспортные аварии (катастрофы):

- аварии товарных поездов;
- аварии пассажирских поездов;
- аварии речных и морских грузовых судов;
- аварии на магистральных трубопроводах и пр.

### Пожары, взрывы, угрозы взрывов:

- пожары (взрывы) в зданиях, на коммуникациях и технологическом оборудовании промышленных объектов;
- пожары (взрывы) на транспорте;
- пожары (взрывы) в зданиях и сооружениях жилого, социально-бытового, культурного значения и пр.

### Аварии с выбросом (угрозой выброса) химически опасных веществ (ХОВ):

- аварии с выбросом (угрозой выброса) ХОВ при их производстве, переработке или хранении (захоронении);
- утрата источников ХОВ;
- аварии с химическими боеприпасами.