



FOR

## Лекция № 3

# «ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ»

### Вопросы:

1. Общая характеристика чрезвычайных ситуаций
2. Классификация чрезвычайных ситуаций
3. Краткая характеристика чрезвычайных ситуаций военного характера.



# Вопрос 1.

Чрезвычайные ситуации - это обстоятельства, возникающие в результате стихийных бедствий (природные), аварий, катастроф в промышленности и на транспорте (техногенные), факторов военного, социального и политического характера, диверсий, экологических катастроф, которые заключаются в резком отклонении от нормы протекающих явлений и процессов и оказывают значительное воздействие на жизнедеятельность людей, животных, экономику, социальную сферу и природную среду.



Нерегулируемое воздействие человека на крупномасштабные процессы в природе может привести к глобальной катастрофе. В основе причин, возникающих ЧС, в 70-80% случаев лежат непродуманные действия, безответственность, халатность, низкий уровень профессиональной подготовки, а также локальные и международные конфликты.



В развитии ЧС любого вида можно выделить четыре характерные стадии:

1. Накопление факторов риска.
2. Инициирование ЧС.
3. Процесс самой ЧС.
4. Стадия затухания.





В мировой практике общепринята следующая хронологическая последовательность фаз ЧС:

- угроза,*
- предупреждение,*
- воздействие,*
- оценка обстановки,*
- проведение аварийно-спасательных работ,*
- оказание медицинской и ветеринарной помощи,*
- восстановление функционирования*
- жизнедеятельности*

Географическое разделение территории,  
подвергшейся воздействию ЧС:

*зона удара,*

*зона "фильтрации" ,*

*зона оказания общественной помощи.*





Последствия ЧС, как правило, бывают *тяжелыми* и *трагическими*. Они могут проявляться в поражении и гибели людей и животных, а также дестабилизации социальной системы.

В результате ЧС возникают разрушения, затопления, массовые пожары, химическое, радиоактивное, бактериальное заражение и др.





## **Основные поражающие факторы ЧС:**

- Взрывная волна,**
- Температурный фактор,**
- Ионизирующее излучение,**
- Сильнодействующие ядовитые вещества (СДЯВ),**
- Бактериальные агенты,**
- Аэрогидродинамический фактор.**

## Вопрос 2. Классификация чрезвычайных ситуаций

### **По степени внезапности.**

ЧС бывают: внезапные (непрогнозируемые) и ожидаемые (прогнозируемые).

Своевременное прогнозирование чрезвычайной ситуации и правильное действие позволяют избежать значительных потерь и в отдельных случаях предотвратить ЧС.



## **По скорости распространения.**

ЧС может носить взрывной, стремительный, быстро распространяющийся или умеренный и плавный характер.





**По масштабу распространения.**

ЧС могут носить локальный, объектовый, местный, региональный, национальный и глобальный характер.

**По продолжительности действия.**

ЧС могут носить кратковременный характер (первый тип) или же иметь затяжное течение (второй тип).



## **По характеру чрезвычайных ситуаций.**

ЧС могут носить преднамеренный (умышленный) или непреднамеренный (неумышленный) характер.

К преднамеренным ЧС следует отнести большинство национальных, социальных и военных конфликтов, террористические акты и др.

Стихийные бедствия по характеру своего происхождения являются непреднамеренными ситуациями. К этой группе ситуаций относится также большинство техногенных аварий и катастроф.



## **По числу пострадавших:**

- малые: пострадавших 25-100 человек или животных;
- средние - соответственно 101-1000 человек или животных;
- большие - соответственно более 1000 человек или животных.



## **По видам ветеринарных последствий:**

- травматический (преимущественно механические и термические травмы);
- химический;
- радиационный;
- инфекционный (эпидемический);
- комбинированный.



## **По мощности ЧС подразделяют на:**

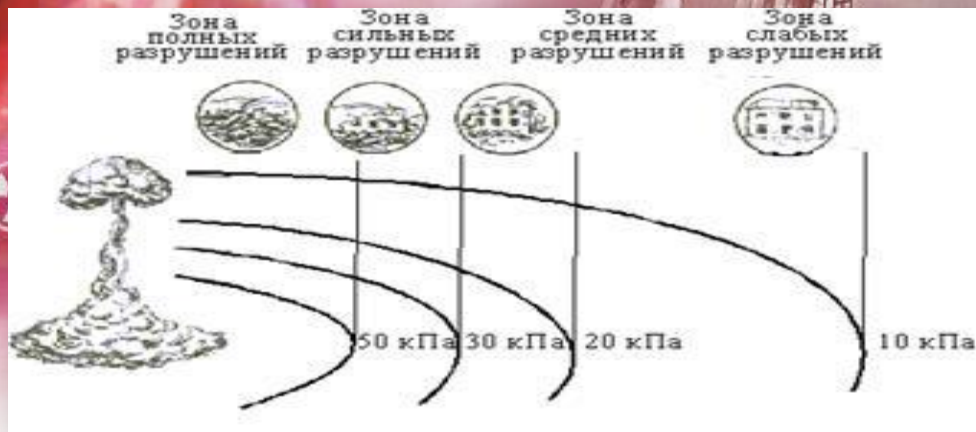
- мощные;
- средней мощности;
- слабой мощности.



### Вопрос 3. Краткая характеристика чрезвычайных ситуаций военного характера.

К оружию массового поражения (ОМП) относят ядерное, химическое и бактериологическое.

**Ядерное оружие** – самое мощное оружие массового поражения, действие его основано на использовании внутриядерной энергии. К поражающим факторам ядерного оружия относятся: взрывная (ударная) волна, световое излучение, проникающая радиация (ионизирующее излучение), радиоактивное заражение местности и электромагнитный импульс.



**Очагом ядерного поражения (ОЯП)** называется территория, на которой под воздействием поражающих факторов возникают разрушения зданий, сооружений, пожары, радиоактивное заражение местности и поражение населения. Границей очага поражения условно считается линия, где избыточное давление составляет 10 кПа. Размеры очага зависят главным образом от мощности и вида взрыва.