



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.



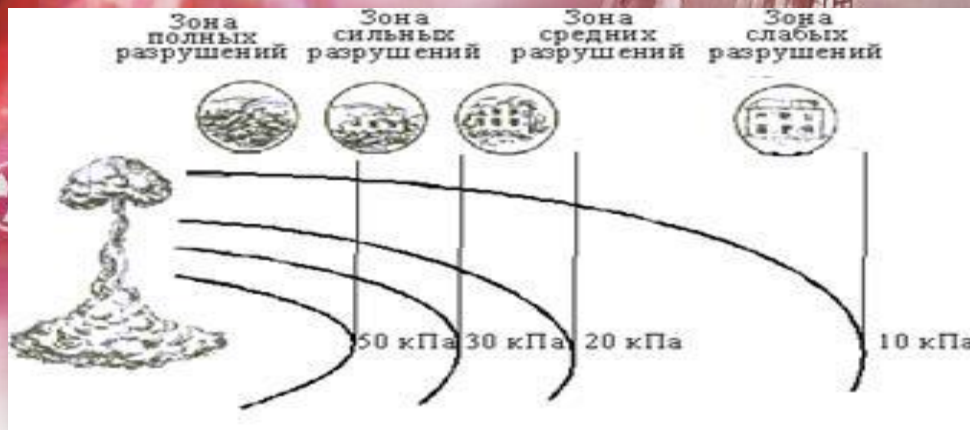
По мощности ЧС подразделяют на:

- 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.