

ЧЕБАРКУЛЬСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ

Химическое оружие

Разработчики: Менщиков В.А.

Щепачев В.И.

**ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ (ХО) - ОДИН ИЗ ВИДОВ
ОРУЖИЯ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ,
ПОРАЖАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ КОТОРОГО
ОСНОВАНО НА ИСПОЛЬЗОВАНИИ БОЕВЫХ
ТОКСИЧНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ (БТХВ).**



К БТХВ ОТНОСЯТСЯ ОТРАВЛЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА (ОВ) И ТОКСИНЫ, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ПОРАЖАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ,

А ТАКЖЕ ФИТОТОКСИКАНТЫ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРИМЕНЯТЬСЯ В ВОЕННЫХ ЦЕЛЯХ ДЛЯ ПОРАЖЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ РАСТИТЕЛЬНОСТИ.



ПО ВОЗДЕЙСТВИЮ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА, ОТРАВЛЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА ПОДРАЗДЕЛЯЮТ НА:

- нервно-паралитические;
- кожно-нарывные;
- удушающие;
- общеядовитые;
- раздражающие и психохимические.

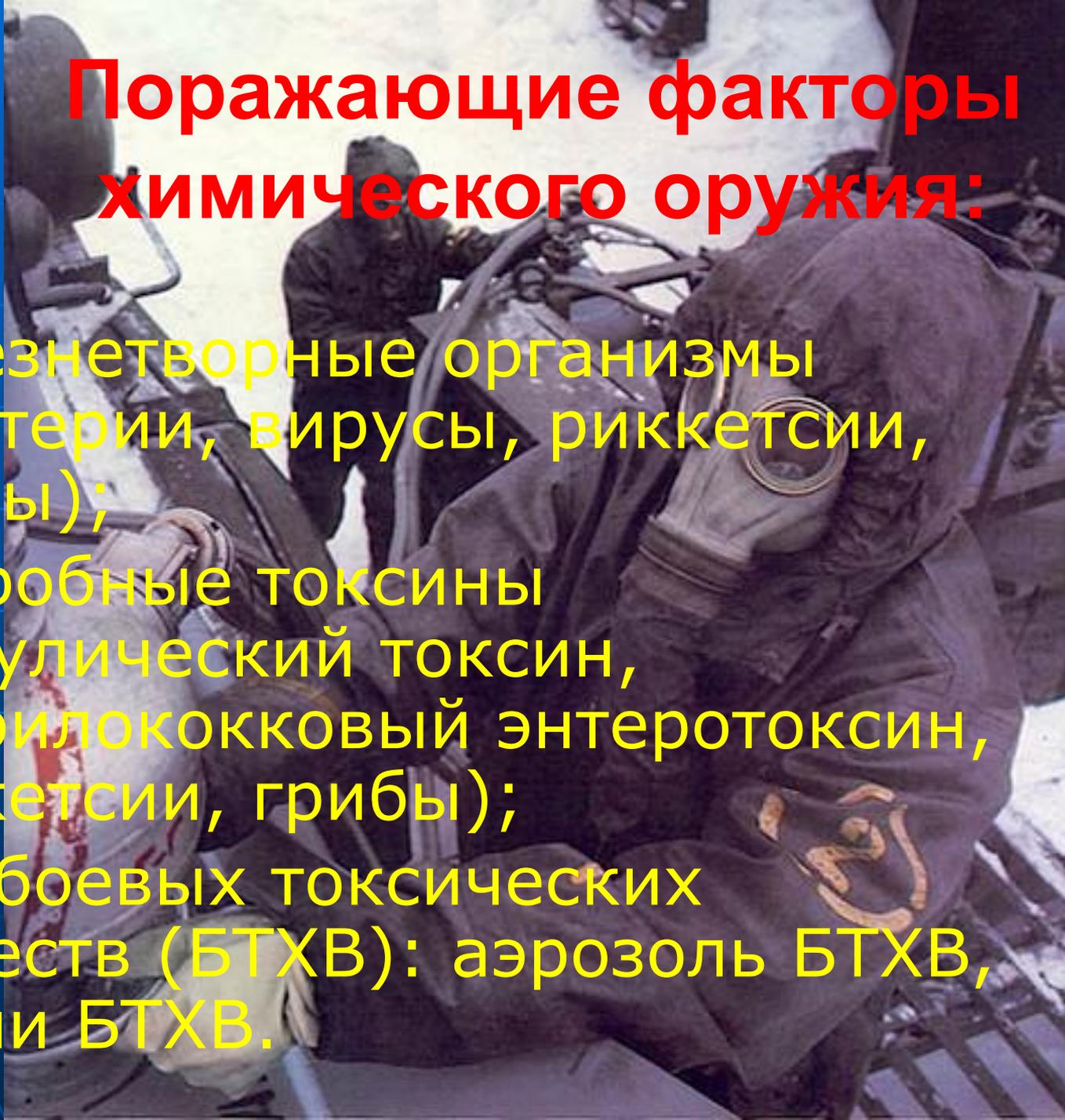




ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ ОБЛАДАЕТ БОЛЬШИМ ДИАПАЗОНОМ ВОЗДЕЙСТВИЯ КАК ПО ХАРАКТЕРУ И СТЕПЕНИ ПОРАЖЕНИЯ, ТАК И ПО ДЛИТЕЛЬНОСТИ ЕГО ДЕЙСТВИЯ (ЗАРАЖЕНИЕ ОТ НЕСКОЛЬКИХ МИНУТ ДО НЕСКОЛЬКИХ СУТОК И НЕДЕЛЬ).

Поражающие факторы химического оружия:

- болезнетворные организмы (бактерии, вирусы, риккетсии, грибы);
- микробные токсины (ботулический токсин, стафилококковый энтеротоксин, риккетсии, грибы);
- пар боевых токсических веществ (БТХВ): аэрозоль БТХВ, капли БТХВ.



Разновидностью химического оружия являются бинарные химические боеприпасы и боевые приборы.

Термин «бинарный» означает, что снаряжение химических боеприпасов состоит из двух компонентов. В основе бинарных боеприпасов заложен принцип отказа от использования готового токсичного продукта (ОВ) и перенесения конечной стадии технологического процесса получения ОВ в сам боеприпас.





ПОД БОЕВЫМИ
СВОЙСТВАМИ ОН
ПОНИМАЮТ ИХ
ТОКСИЧНОСТЬ,
ХАРАКТЕРИЗУЮЩУЮ
СЯ БОЕВЫМИ
КОНЦЕНТРАЦИЯМИ И
ТОКСИЧЕСКИМИ
ДОЗАМИ, ПЛОТНОСТЬ
И СТОЙКОСТЬ
ЗАРАЖЕНИЯ, ГЛУБИНУ
РАСПРОСТРАНЕНИЯ
ОБЛАКА
ЗАРАЖЕННОГО
ВОЗДУХА.

- **Токсичность** (греч. Toxikon - яд) является важнейшей характеристикой ОВ и других ядов, определяющей их способность вызывать патологические изменения в организме, которые приводят человека к потере боеспособности (работоспособности) или к гибели. Количественно токсичность ОВ оценивают дозой.
- **Боевой концентрацией** называется концентрация ОВ в воздухе необходимая для достижения определенного боевого эффекта. Определяется количеством ОВ в единице объема воздуха.





- **Плотность заражения** является количественной характеристикой степени заражения различных поверхностей, в том числе и незащищенных кожных покровов, под которой понимают массу ОВ, приходящуюся на единицу площади зараженной поверхности.
- **Под стойкостью ОВ**, с одной стороны, понимают продолжительность их нахождения на местности или в атмосфере как реальных материальных веществ, с другой стороны - время сохранения ими выраженного действия.
- Расстояние от подветренного края участка применения (участка заражения) до внешней границы зараженного облака, на котором сохраняется боевая концентрация ОВ, называется **глубиной распространения облака зараженного воздуха**.



По команде
"Защитную одежду
надеть", "Газы"
обучаемые надевают
защитную одежду и
противогазы в
"боевое" положение.
При надевании Л-1
оценка по времени
4 мин. 40 сек. -
отлично;
5 мин. - хорошо;
5 мин. 30 сек. -
удовлетворительно.