

Краснодарский университет МВД России
Кафедра тактико-специальной подготовки

Тема: Боевые свойства и поражающие факторы химического оружия

Выполнил курсант 331 взвода
Волошина Анастасия
Евгеньевна

Определение химического оружия

Химическое оружие (ХО) - оружие массового поражения, действие которого основано на токсических свойствах химических веществ. Главными компонентами ХО являются боевые отравляющие вещества (БОВ).



Поражающие факторы

Поражающие факторы химического оружия - свойства ядов, обеспечивающие решение задач, поставленных при применении химического оружия (боевых отравляющих веществ, диверсионных ядов, ядохимикатов):

- ▶ уничтожение или временное выведение из строя живой силы;
- ▶ заражение местности, или заражение воды, продовольствия;
- ▶ уничтожение растительности;
- ▶ психологическое воздействие

Т. Д.



Отравляющие вещества



Отравляющими веществами (ОВ) называются ядовитые соединения, применяемые для снаряжения химических боеприпасов. Отравляющие вещества являются главными компонентами химического оружия. Другими компонентами этого оружия являются средства боевого применения ОВ (носители, а также приборы и устройства управления, используемые для доставки ОВ к цели).

Основными путями
проникновения ОВ внутрь



организма органы



дыхания кожу

КЛАССИФИКАЦИЯ ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Тактическая КЛАССИФИКАЦИЯ ОВ:

1. По упругости насыщенных паров (летучесть) на:
нестойкие (фосген, синильная кислота);
стойкие (иприт, люизит, VX);
ядовитодымные (адамсит).

2. По характеру воздействия на живую силу на:
смертельные (зарин, иприт);
временно выводящий личный состав из строя (хлорацетофенон, хинуклидил-3-бензилат);
раздражающие: (адамсит, хлорацетофенон);
учебные: (хлорпикрин);

3. По скорости наступления поражающего действия:
быстродействующие – не имеют периода скрытого действия (зарин, зоман, VX, Sh);
медленно действующие – обладают периодом скрытого действия (иприт, Фосген, Луизит, Адамсит);

Физиологическая КЛАССИФИКАЦИЯ ОВ:

1. Нервно-паралитические (*фосфорорганические соединения*): зарин, зоман, табун, VX;

2. Кожно-нарывные: иприт, азотистый иприт, люизит;

3. Общеядовитые: синильная кислота; хлорциан;

4. Удушающие: фосген, дифосген;

5. Раздражающие: адамсит, дифенилхлорарсин, дифенилцианарсин, хлорпикрин, хлорацетофенон;

6. Психохимические: хинуклидил-3-бензилат.

Аварийно-химические опасные вещества

АХОВ - аварийно химически опасные вещества или их соединения, которые при попадании в окружающую среду способны вызвать чрезвычайную ситуацию: заразить воздух, воду, почву, привести к отравлению и гибели людей, животных, растений.

Аварийные химически опасные вещества

- ▶ Хлор
 - ▶ Аммиак
 - ▶ Синильная кислота
 - ▶ Хлорпикрин
 - ▶ Бензол
 - ▶ Сероуглерод
- И т. д.



Классификация токсинов

- ▶ Фитотоксины (токсины растительного происхождения, продуцируемые отдельными растениями);
- ▶ Зоотоксины (токсины животного происхождения, продуцируемые некоторыми видами животных и входящие в состав яда этих животных, нередко выделяемого во внешнюю среду);
- ▶ Микробные токсины (вырабатываемые многими видами микроорганизмов и являющиеся причиной отравлений и заболеваний).

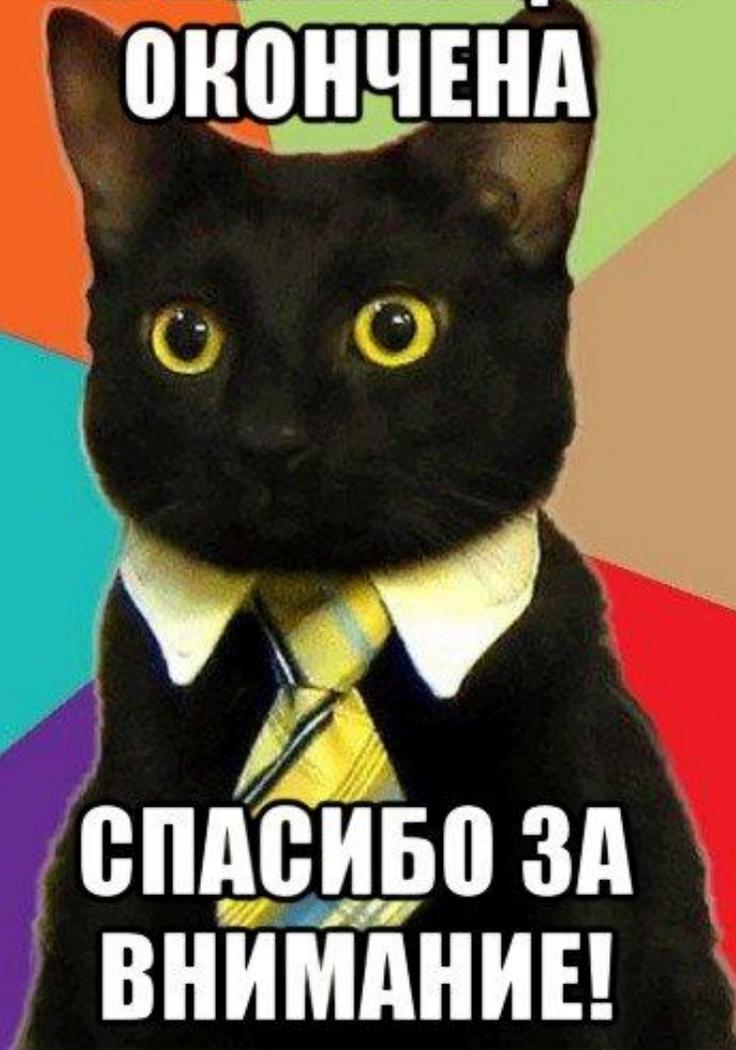
Последствия применения химического оружия



© Reuters



**ПРЕЗЕНТАЦИЯ
ОКОНЧЕНА**



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**