



*Химическое оружие  
и его поражающие  
свойства*

**Химическое оружие – это отравляющие химические вещества и средства, которые используются на поле военных действий.**

Основу химического оружия составляют различные отравляющие вещества и их соединения. По своим поражающим свойствам отравляющие вещества отличаются от других видов оружия тем, что имеют возможность проникать вместе с воздухом или водой в различные сооружения, а также в военную технику (танки, самолеты, вертолеты, корабли, автомобили прочий транспорт) для поражения человека. Также эти вещества способны сохранять свои отравляющие свойства в течении долгого времени, находясь в воздухе или воде, они поражают любого человека, который не защищен специальными средствами индивидуальной защиты. Распространению вредных веществ также способствует движение воздушных масс, поэтому от химического оружия могут страдать огромные территории.



# Химическое оружие классифицируют по нескольким свойствам и характеристикам:

1. По скорости наступления опасного или вредного воздействия его делят на мгновенное и продолжительное.



1. По стойкости отравляющих веществ различают стойкое и нестойкое оружие.

Стойкость отравляющих веществ определяется их химическими и физическими свойствами, метеорологическими условиями территории, на которой применяется химическое оружие (ветер, влажность, осадки), а также методов применения этого оружия. Стойкие отравляющие вещества, способны сохранять свои поражающие свойства в течении нескольких недель и даже месяцев, потому очень долго испаряются и воздействие природных процессов на них минимально. Нестойкие отравляющие вещества сохраняют свои поражающие свойства в течении нескольких минут на открытой территории и до часа на территории зданий и сооружений, леса и других.

## **По характеру влияния отравляющих вещества на организм человека различают вещества:**

- ❖ **Нервно-паралитические** (воздействие на нервную систему организма человека, применяется в основном для внезапных атак);
- ❖ **Психохимического действия** (временно вызывают у человека глухоту, немоту, чувство страха, ограничение функций опорно-двигательного аппарата и прочие; особенность таких веществ заключается в их безвредности для жизни человека);
- ❖ **Кожно-нарывного действия** (поражение происходит через органы дыхания и кожу, на ней образуются раны и нарывы);
- ❖ **Общеядовитого воздействия** (вызывают окислительных процессов в организме);
- ❖ **Удушающего действия** (поражение легких).





## ***По средствам и способам применения.***

***Химическое оружие может применяться с целью полного уничтожения армии противника или временного ее вывода из строя. Помимо того, данное оружие может применяться с целью заражения территории, чтобы вынудить противника оставить занимаемые укрепления или позиции, либо для отвлечения военных сил противника (например, для организации применения средств защиты), с целью отступления или наступления. Атаки химическим оружием могут производиться с вертолетов, самолетов, с помощью ракет, артиллерии или фугасными боеприпасами***



*Противохимической защитой руководит начальник штаба гражданской обороны, в распоряжении которого находятся специальные службы.*

***Задачами противохимической защиты являются:***

- Ликвидация последствий химической атаки;*
- Выявление признаков химического заражения;*
- Оповещение население об угрозе химической атаки;*
- Защита культурных и материальных ценностей;*
- Защита населения в условиях химического поражения.*

*Основные способы противохимической защиты:*

- Санитарная обработка территории, населения, сооружений, техники и домашних животных;*
  - Дегазация одежды;*
  - Оповещение населения о потенциальной опасности химического поражения отравляющими веществами;*
  - Укрытие в специально подготовленных укрытиях и убежищах;*
- Транспортировка людей из зоны поражения на безопасное расстояние;*  
*Соблюдение установленных правил поведения в условиях химического заражения; Использование средств индивидуальной защиты (средств защиты кожи и противогазов).*

