

# ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ

# ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Химическим оружием называют отравляющие вещества и средства, с помощью которых они применяются на поле боя. Основу поражающего действия химического оружия составляют отравляющие вещества.
- Химическое оружие различают по следующим характеристикам:
  - - характеру физиологического воздействия ОВ на организм человека;
  - - тактическому назначению;
  - - скорости наступающего воздействия;
  - - стойкости применяемого ОВ;
  - - средствам и способам применения.

# ТИПЫ

- шесть основных типов отравляющих веществ:
- 1) Отравляющие вещества нервно-паралитического действия, воздействующие на центральную нервную систему. К отравляющим веществам этой группы относятся зарин, зоман, табун и V-газы.
- 2) Отравляющие вещества кожно-нарывного действия. Они наносят поражение главным образом через кожные покровы, а при применении их в виде аэрозолей и паров — также и через органы дыхания. Основные отравляющие вещества — иприт, люизит.
- 3) Отравляющие вещества общеядовитого действия. Попадая в организм, они нарушают передачу кислорода из крови к тканям. Один из самых быстродействующих ОВ. К ним относятся синильная кислота и хлорциан.

# ТИПЫ

- 4) ОВ удушающего действия поражают главным образом легкие. Главные ОВ — фосген и дифосген.
- 5) ОВ психохимического действия эти отравляющие вещества, воздействуя на центральную нервную систему, нарушают нормальную психическую деятельность человека или вызывают такие психические недостатки как временная слепота, глухота, чувство страха, ограничение двигательных функций. Отравление этими, в дозах вызывающих нарушения психики, веществами не приводит к смерти. ОВ из этой группы — хинуклидил-3-бензилат (BZ) и диэтиламид лизергиновой кислоты.
- 6) Отравляющие вещества раздражающего действия, К раздражающим ОВ относят слезоточивые вещества, вызывающие обильное слезотечение и чихательные, раздражающие дыхательные пути (могут также воздействовать на нервную систему и вызывать поражения кожи). Слезоточивые вещества — CS, CN, или хлорацетофенон и PS, или хлорпикрин. Чихательные вещества — DM (адамсит), DA (дифенилхлорарсин) и DC (дифенилцианарсин).

# ЗАЩИТА

- При поражении ОВ раздражающего и психохимического действия необходимо зараженные участки тела обработать мыльной водой, глаза и носоглотку тщательно промыть чистой водой, а обмундирование вытряхнуть или вычистить щеткой. Пострадавших следует вывести с зараженного участка и оказать им медицинскую помощь.
- Основными способами защиты населения является укрытие его в защитных сооружениях и обеспечение всего населения средствами индивидуальной и медицинской защиты.
- Для укрытия населения от химического оружия могут использоваться убежища и противорадиационные укрытия (ПРУ).
- При характеристике средств индивидуальной защиты (СИЗ) указать, что они предназначены для защиты от попадания внутрь организма и на кожу отравляющих веществ. По назначению СИЗ подразделяют на средства защиты органов дыхания (фильтрующие и изолирующие противогазы, респираторы, противо-пыльные тканевые маски) и средства защиты кожи

# Действия населения при оповещении об аварии с выбросом АХОВ



Включите радиоприемник, телевизор, выслушайте сообщение и рекомендации

## В доме (квартире)



Наденьте средства защиты органов дыхания и кожи



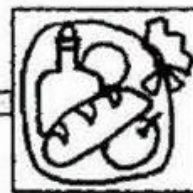
Закройте окна и форточки



Отключите газ, воду, электричество, погасите огонь в печи



Укройтесь в ближайшем убежище или покиньте район аварии

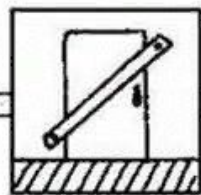


Возьмите питание (трехдневный запас непортящихся продуктов)

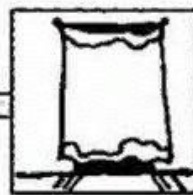


Возьмите необходимые вещи и документы

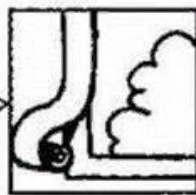
При отсутствии индивидуальных средств защиты, убежища, а также возможности выхода из зоны аварии



Плотно закройте окна и двери



Входные двери зашторьте плотной тканью



Проведите герметизацию жилища

- Ни в коем случае нельзя делать пострадавшему искусственное дыхание!
- ОВ общеядовитого действия (синильная кислота, хлорциан). Поражают только при вдыхании воздуха, зараженного их парами (через кожу они не действуют). Признаками поражения являются металлический привкус во рту, раздражение горла, головокружение, слабость, тошнота, резкие судороги, паралич. Для защиты от этих ОВ достаточно использовать противогаз.
- Для оказания помощи пострадавшему надо раздавить ампулу с антидотом, ввести ее под шлем-маску противогаза. В тяжелых случаях пострадавшему делают искусственное дыхание, согревают его и отправляют в медицинский пункт.

# ЗАЩИТА ОТ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ

## ОВ общедовитого действия

Для защиты от этих ОВ достаточно использовать противогаз.

Для оказания помощи пострадавшему надо раздавить ампулу с антидотом, ввести ее под шлем-маску противогаза. В тяжелых случаях пострадавшему делают искусственное дыхание, согревают его и отправляют в медицинский пункт.



## ОВ раздражающего и психохимического действия

При поражении ОВ раздражающего и психохимического действия необходимо зараженные участки тела обработать мыльной водой, глаза и носоглотку тщательно промыть чистой водой, а обмундирование вытряхнуть или вычистить щеткой.