

Химические войска в годы
Великой Отечественной войны
1941- 1945 гг.

1. Введение

«Широко простирает химия руки в дела человеческие»

М.В. Ломоносов

ХИМИЯ



2. Химическое оружие. Классификация отравляющих веществ

Химическое оружие (ХО) - это отравляющие вещества и средства их применения. Отравляющими веществами (ОВ) называются токсичные химические соединения, для нанесения массовых поражений живой силе при боевом применении.



2. Химическое оружие. Классификация отравляющих веществ

Классификация отравляющих веществ по характеру воздействия на организм человека

Отравляющие
вещества

нервно-
паралитическ
е

КОЖНО-
нарывные

общеядовитые

удушающие

ПСИХО-
ХИМИЧЕСКИ
е

раздражающие

2. Химическое оружие. Классификация отравляющих веществ

Классификация отравляющих веществ по скорости наступления поражающего действия

**Отравляющие
вещества**

смертельные

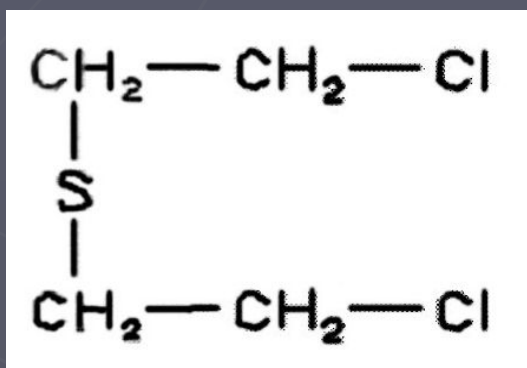
временно выводящие
из строя

кратковременно
выводящие из строя

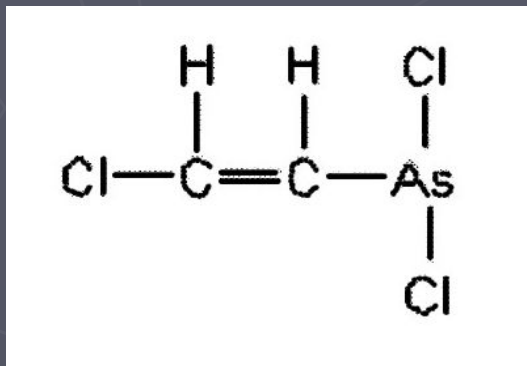
3. Характеристика важнейших отравляющих веществ

Отравляющие вещества кожно-нарывного действия

Иприт



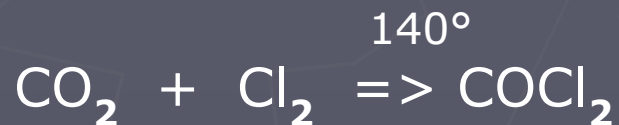
Люизит



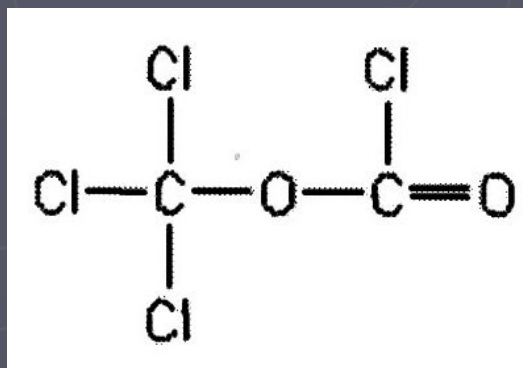
3. Характеристика важнейших отравляющих веществ

Отравляющие вещества удушающего действия

Фосген



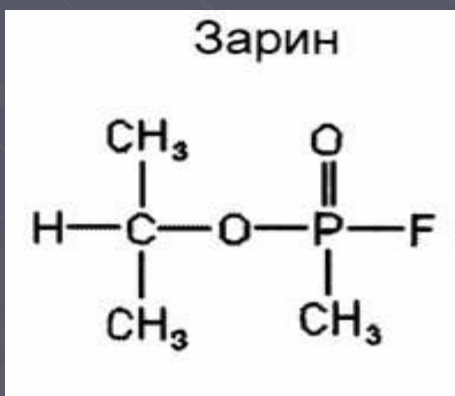
Дифосген



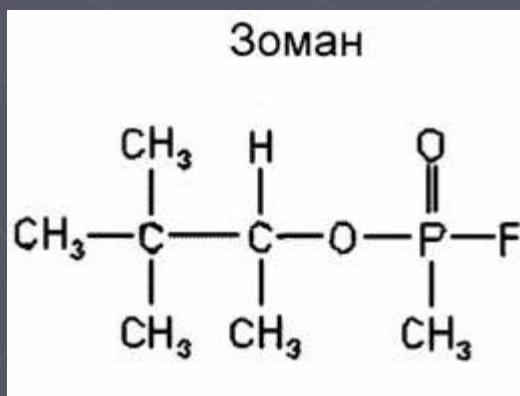
3. Характеристика важнейших отравляющих веществ

Отравляющие вещества нервно-паралитического действия

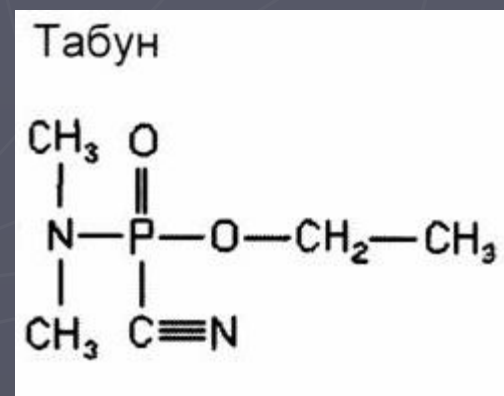
Зарин



Зоман



Табун



4. Химические войска или войска радиационной, химической, биологической защиты (РХБЗ), их оснащение

Химические войска или войска радиационной, химической, биологической защиты (РХБЗ) – специальные войска, предназначенные для химического обеспечения боевых действий вооруженных сил. Войска РХБЗ состоят из подразделений и частей, выполняющих задачи по радиационной, химической и неспецифической биологической разведке, дезактивации, дегазации и дезинфекции вооружения, обмундирования, других материальных средств и местности.



4. Химические войска или войска радиационной, химической, биологической защиты (РХБЗ), их оснащение

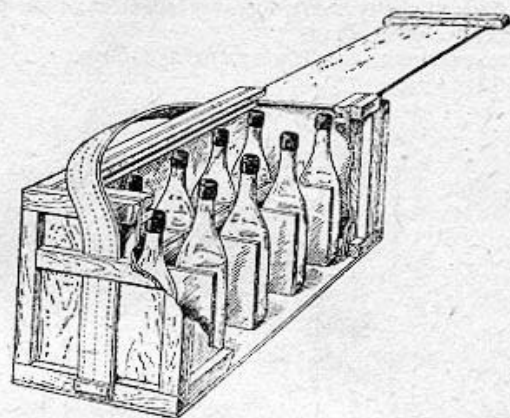
Оснащение личного состава



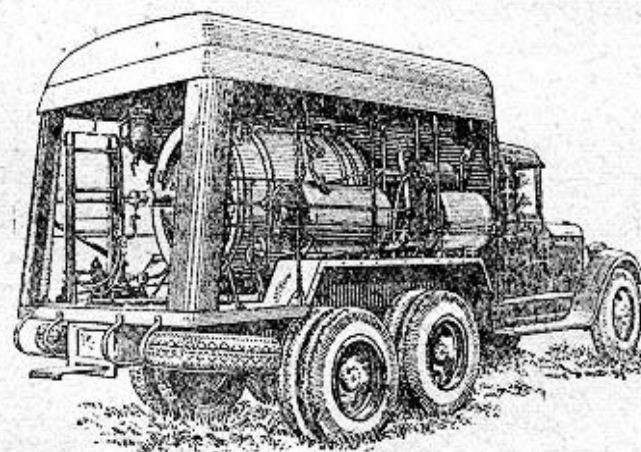
Во время Великой Отечественной войны личный состав химических войск обеспечивался защитными костюмами (комбинезонами) с резиновыми перчатками и сапогами, защитными фартуками и кислородными изолирующими приборами и аппаратами.

4. Химические войска или войска радиационной, химической, биологической защиты (РХБЗ), их оснащение

Были разработаны и поступили на снабжение химических войск современные средства химической разведки, аналитические лаборатории, размещенные на машинах и в виде портативных чемоданов и сумок, сумка химика-разведчика, прибор химической разведки с набором индикаторных трубок для определения всех известных к тому времени отравляющих веществ и с прибором для отбора проб отравляющих веществ из воздуха и почвы.



Групповой дегазационный комплект с бутылками по 0,25 л (памятка или ветошь из ящика удалены)



Автомашинна для дегазации горячим воздухом и паром АГВ-2

5. Химическая служба в военный период (1941 – 1945 гг.)

Во время Великой Отечественной войны был распространен такой плакат:

"Сам прочти и другим рассказывай, как бороться с опасностью газовой: имей исправный противогаз - это раз! газоубежищем стань подвал - это два! во время тревоги в оба смотри - это три! пищу закрытой храни в квартире - это четыре! быстро химбомбу умей различать - это пять! в зараженную зону без костюма не лезь - это шесть! умей оказывать помощь всем - это семь! Чтоб не застал врасплох нас враг, в этих правилах ищи ты средства верные защиты от химических атак"

5. Химическая служба в военный период (1941 – 1945 гг.)

Задачами химических войск в годы Великой Отечественной войны являлись:

1) непрерывная разведка в целях вскрытия подготовки противника к химическому нападению и своевременному предупреждению своих войск

2) участие в обеспечении боевой готовности войск к выполнению боевых задач в условиях возможного применения противником химического оружия

3) уничтожение живой силы и техники врага огнемётно-зажигательными средствами

4) осуществление маскировки дымами своих войск и объектов тыла.

6. Химическая разведка в период боевых действий 1941 – 1945 гг.

- 1) Захват химического вооружения и средств противохимической защиты
- 2) Обнаружение заводов по производству отравляющих веществ (Будапешт, Дихенфурт)
- 3) Разведка территории городов, населенных пунктов, железнодорожных станций.



7. Экологические последствия использования химического оружия в годы Великой Отечественной войны.

Места затопления отравляющих веществ в Балтийском регионе

