


# Химическое оружие

**В последние годы в западных средствах массовой информации дискутируются проблемы новой «экзотической войны», подстерегающей человечество в XXI веке. Речь идёт о химических агентах, доставляемых с помощью крылатых или баллистических ракет.**





**Различные отравляющие вещества (ОВ) использовались ещё в глубокой древности для военных целей. При ведении боевых действий применялись, в частности, растительные и животные яды для стрел, а также дурнопахнущие дымы.**

**В XIX веке ядовитые вещества стали использовать в ходе широкомасштабных боевых действий. Однако появление химического оружия как средства ведения масштабной вооружённой борьбы относят к периоду Первой Мировой войны.**

Немецкая армия первой стала применять массированные атаки позиций противника с помощью ядовитых и удушающих газов. *22 апреля 1915г.* на Западном фронте у городка Ипр (Бельгия) была проведена газовая атака хлором.

На протяжении 8км фронт был прорван, 15тыс человек были отравлены, 5тыс погибли.



Газ! Газ! Скорей! – неловкие движенья,  
Напяливание масок в едкой мгле!  
Один замешкался, давясь и спотыкаясь,  
Барахтаясь, как в огненной смоле,  
В просветах мутного зелёного тумана  
Бессильный как во сне, вмешаться и помочь,  
Я видел только – вот он зашатался,  
Рванулся и поник – бороться уж невмочь.

(Английский поэт Уилфорд Оуэн)

Химическое оружие — это оружие массового поражения, действие которого основано на токсических свойствах отравляющих веществ и средствах их применения: снаряды, ракеты, мины, авиационные бомбы, ВАПы (выливные авиационные приборы).



# Классификация отравляющих веществ

Отравляющие  
вещества

В зависимости  
от значимости ОВ  
в арсенале  
современного  
химического  
оружия

По  
тактическом  
у  
назначению

В зависимости  
от продолжения  
сохранять  
способность  
поражать  
незащищённую  
живую силу  
при заражении  
войск и местности

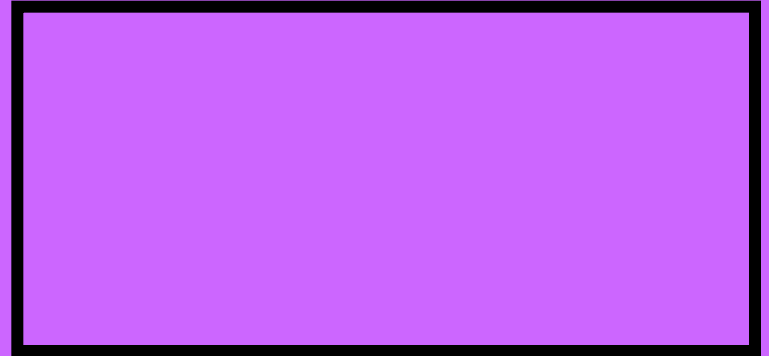
По  
физиологическому  
действию

По скорости  
наступления  
поражающег  
о  
действия

## Нервно – паралитические отравляющие вещества

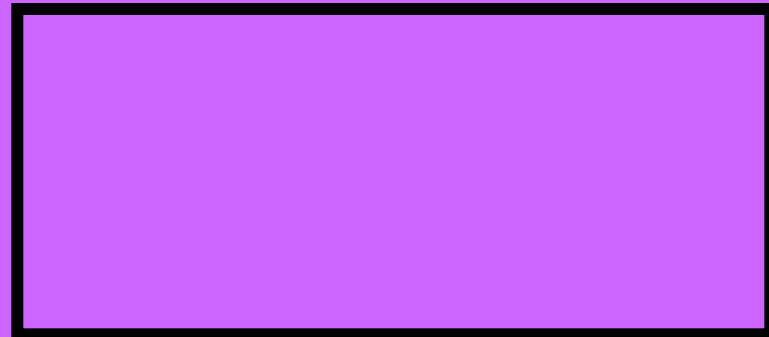
- ***Ви-Икс (VX)***

*Первые признаки поражения:*  
миоз (сужение зрачков глаз),  
светобоязнь, затруднение  
дыхания, боль в груди.



- ***Зоман (GD)***

*Первые признаки поражения:*  
аналогичны признакам  
поражения VX.





# Кожно – нарывные отравляющие вещества

- **Иприт (HD)**

*Первые признаки поражения:*  
ощущение песка в глазах,  
светобоязнь, слезотечение.

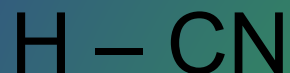
- **Азотистые иприты (HN-1, HN-2, HN-3)**

*Первые признаки поражения:*  
поражают глаза, кожу, верхние  
дыхательные пути и лёгкие.



## Общеядовитые отравляющие вещества

- *Синильная кислота (АС)* - сильный быстродействующий яд.



*Признаки поражения:* горечь и металлический привкус во рту, тошнота, головная боль, одышка, судороги.

- *Хлорциан (СК)*



*Первые признаки поражения:* рвота, чувство страха, присутствует потеря сознания, судороги, паралич.

## Удушающие отравляющие вещества

**Фосген (CG) -тяжёлый** газ с запахом прелого сена, накапливается в организме.

*Первые признаки поражения:* поражает лёгкие, вызывая их отёк, раздражает глаза и слизистые оболочки.

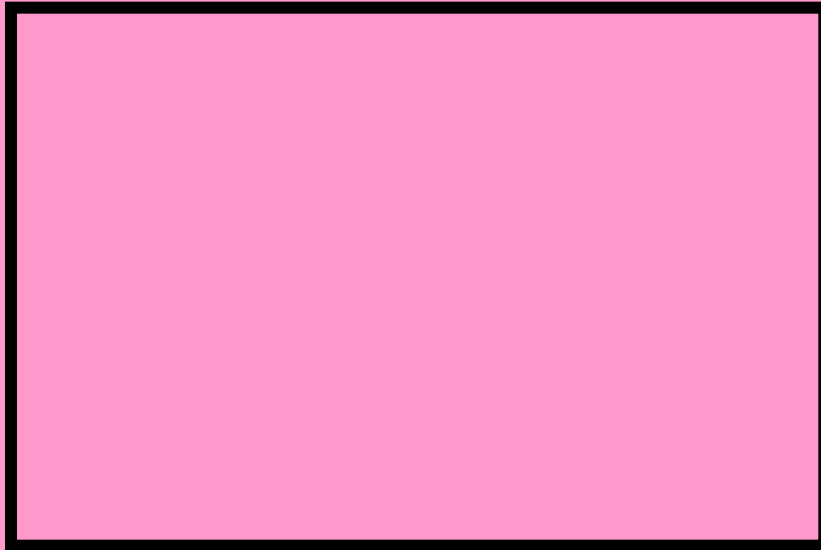
Смертельный исход наступает в первые двое суток от отёка лёгких.



## Отравляющие вещества, временно выводящие живую силу из строя

**Би-Зет (BZ)** – твёрдое кристаллическое вещество, распыляется в виде порошка.

*Первые признаки поражения:* возникают через 0,5 – 1ч. ( период скрытого действия): сухость и покраснение кожи, расширение зрачков, угнетение психики,галлюцинации (часто устрашающего характера).



## Раздражающие отравляющие вещества

**Адамсит (DM)** - кристаллическое вещество от светло-жёлтого до интенсивно зелёного цвета без запаха.

*Первые признаки поражения:* сильное раздражение носоглотки, боль в груди, рвота.



**Си-Эс (CS)** – кристаллический белый порошок, растворим в воде.

*Первые признаки поражения:* при действиях на организм раздражает глаза и верхние дыхательные пути, в больших концентрациях вызывает ожоги и паралич органов дыхания.

Средствами применения химического оружия являются:

артиллерийские снаряды и мины;  
авиационные бомбы и ракеты;  
выливные авиационные приборы (ВАПы);  
химические фугасы;  
распылители ОВ;  
химические гранаты, ядовито-дымные шашки и патроны и др.



## Где искать закопанное химическое оружие в России?

- в Москве и Московской области;
- в Ленинградской области и Санкт-Петербурге
- и ещё в **20** областях страны!



**Наличие на территории страны значительных запасов химического оружия, их временное хранение и поэтапное уничтожение на специальных объектах представляет потенциальную угрозу для окружающей среды и населения.**





**Создавая химическое оружие как средство массового поражения противника, люди, не осознавая этого, запустили механизм обратного действия и направили его против граждан своей страны. До сих пор не найден безопасный способ утилизации химического оружия, новые города строятся на местах захоронений химических отходов.  
История химического оружия продолжается.....**

