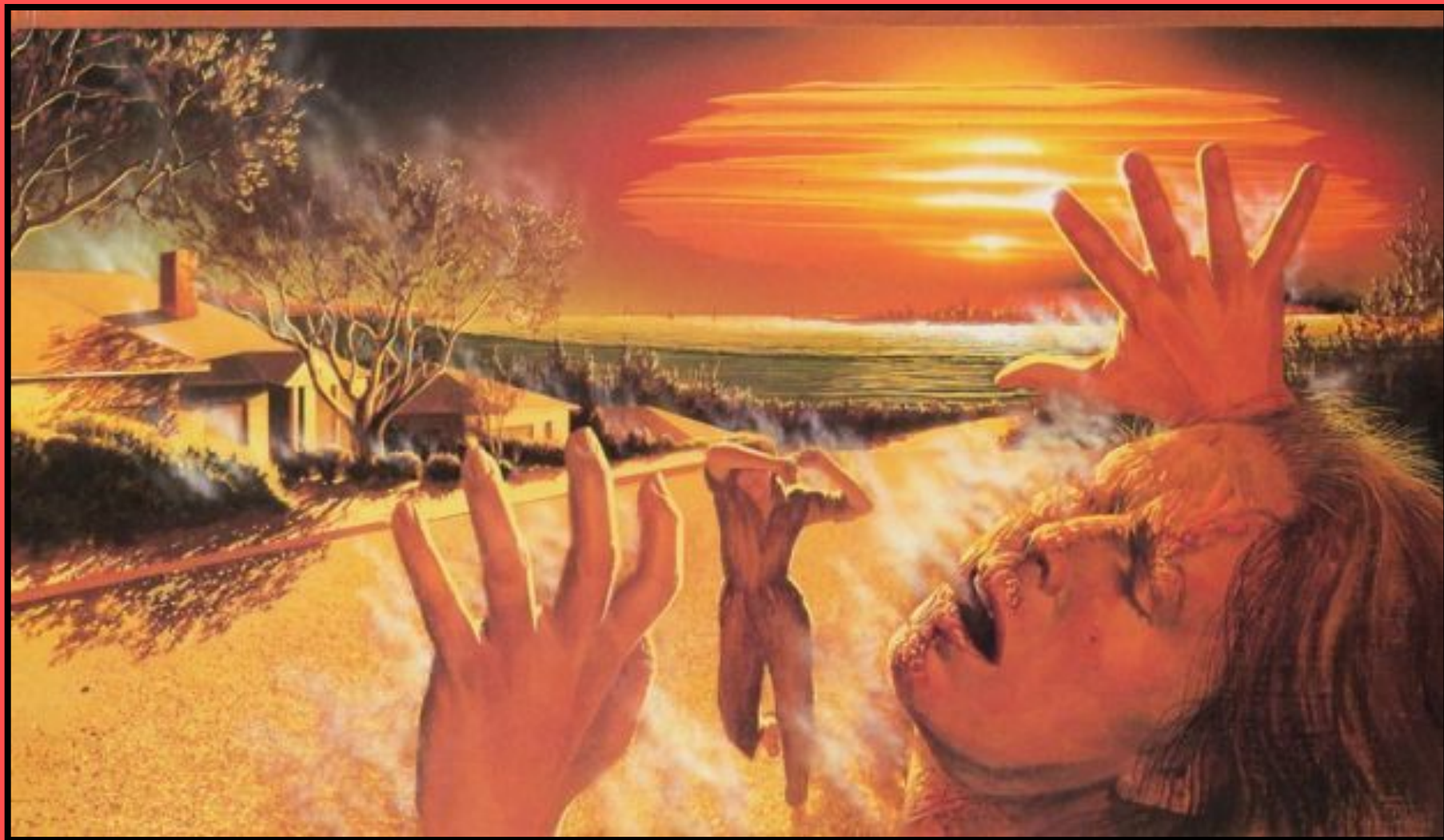



Химическое оружие



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

```
graph TD; A[Отравляющие вещества] --- B[В зависимости от значимости ОВ в арсенале современного химического оружия]; A --- C[По тактическом у назначению]; A --- D[В зависимости от продолжения сохранять способность поражать незащищённую живую силу при заражении войск и местности]; A --- E[По физиологическому действию]; A --- F[По быстроте наступления поражающего действия];
```

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

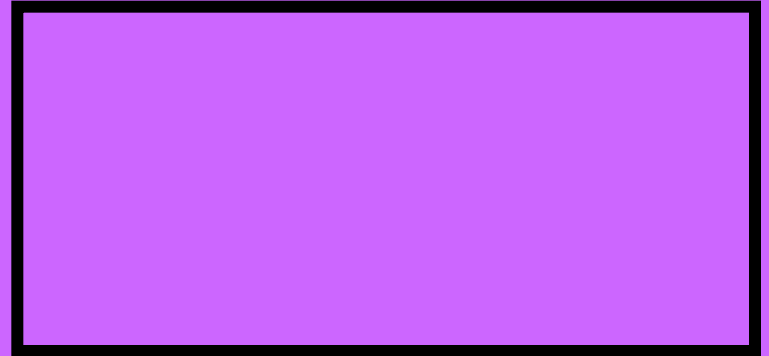
По
физиологическому
действию

По быстроте
наступления
поражающег
о
действия

Нервно – паралитические отравляющие вещества

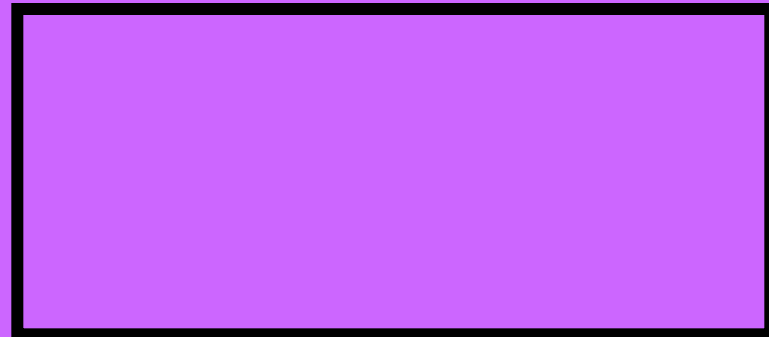
- ***Ви-Икс (VX)***

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.

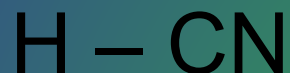
- **Азотистые иприты (HN-1, HN-2, HN-3)**

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.

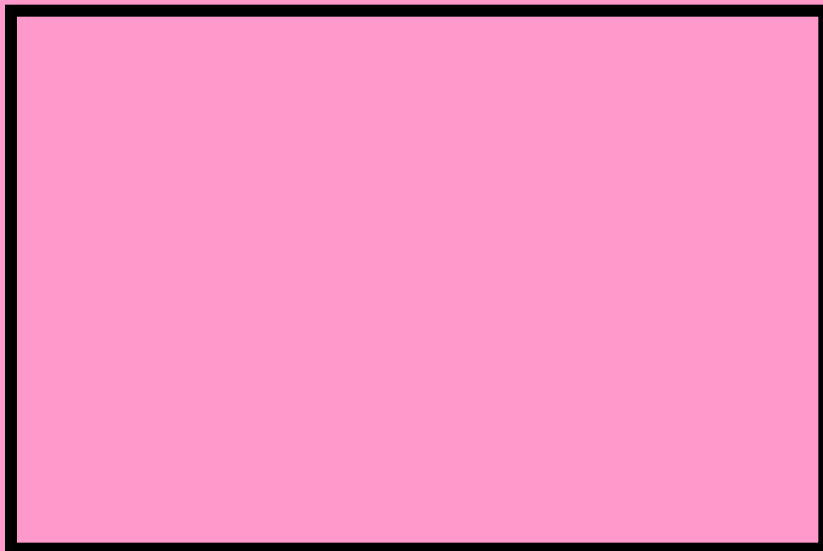
Смертельный исход наступает в первые двое суток от отёка лёгких.



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.....**

