

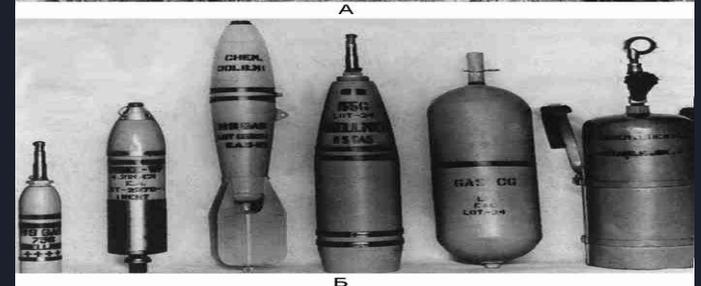


Химическое оружие

Подготовил студент группы АС-

Луцикив Матвей

□ **Химическое оружие** — это оружие массового поражения, действие которого основано на токсических свойствах отравляющих веществ и средства их применения: снаряды, ракеты, мины, авиационные бомбы, ВАПы (выливные авиационные приборы). Наряду с ядерным и биологическим оружием относится к оружию массового поражения (ОМП).



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



По характеру физиологического воздействия на организм человека выделяют шесть основных типов отравляющих веществ:

- Отравляющие вещества **нервно-паралитического действия**, воздействующие на центральную нервную систему. Целью применения ОВ нервно-паралитического воздействия является быстрый и массовый вывод личного состава из строя с возможно большим числом смертельных исходов. К отравляющим веществам этой группы относятся зарин, зоман, табун и V-газы.
- 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.
- Отравляющие вещества **общеядовитого действия**. Попадая в организм, они нарушают передачу кислорода из крови к тканям. Это одни из самых быстродействующих ОВ. К ним относятся синильная кислота и хлорциан.



- ▣ ОВ **удушающего действия** поражают главным образом легкие. Главные ОВ — фосген и дифосген.
- ▣ ОВ **психохимического действия** способны на некоторое время выводить из строя живую силу противника. 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 — инуклидил-3-бензилат (ВЗ) и диэтиламид лизергиновой кислоты.



□ Отравляющие вещества **раздражающего действия, или ирританты** (от англ. irritant — раздражающее вещество). Раздражающие вещества относятся к быстродействующим. В то же время их действие, как правило, кратковременно, поскольку после выхода из зараженной зоны признаки отравления проходят через 1 — 10 мин. 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 (дифеннхлорарсин) и DC (дифенилцианарсин).



- Существуют ОВ, совмещающие слезоточивое и чихательное действия. **Раздражающие ОВ** состоят на вооружении полиции во многих странах и поэтому классифицируются как полицейские, либо специальные средства несмертельного действия (спецсредства).
- Известны случаи применения и др. химических соединений, не ставящих целью непосредственное поражение живой силы противника. Так, во Вьетнамской войне США применяли **дефолианты** (т. н. "Agent Orange", содержащий токсичный диоксин), вызывающие опадание листьев с деревьев

□ Тактическая классификация подразделяет ОВ на группы по боевому назначению. Смертельные (по американской терминологии смертоносные агенты) — вещества, предназначенные для уничтожения живой силы, к которым относятся ОВ нервно-паралитического, кожно-нарывного, общеядовитого и удушающего действия. Временно выводящие живую силу из строя (по американской терминологии вредоносные агенты) — вещества, позволяющие решать тактические задачи по выведению живой силы из строя на сроки от нескольких минут до нескольких суток. К ним относятся психотропные вещества (инкапаситанты) и раздражающие вещества (ирританты).



- По скорости воздействия различают быстродействующие и медленнодействующие ОВ
- В зависимости от продолжительности сохранения поражающей способности ОВ подразделяют на кратковременно действующие (нестойкие или летучие) и долгодействующие (стойкие). Поражающее действие первых исчисляется минутами (АС, СГ). Действие вторых может продолжаться от нескольких часов до нескольких недель после их применения.





Спасибо
за
внимание!