



Химическое оружие

ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ — ОДНО ИЗ ТРЁХ ВИДОВ ОРУЖИЯ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ (ОСТАЛЬНЫЕ 2 ВИДА — БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ И ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ). УБИВАЕТ ЛЮДЕЙ С ПОМОЩЬЮ ТОКСИНОВ, НАХОДЯЩИХСЯ В БАЛЛОНАХ С ГАЗОМ.

История химического оружия

- Химическое оружие начало использоваться человеком очень давно – задолго до медного века. Тогда люди использовали лук с отравленными стрелами. Ведь куда легче применить яд, который наверняка медленно убьёт зверя, чем за ним бегать.
- Первые токсины добывались из растений – человек получал его из разновидностей растения акокантера. Этот яд вызывает остановку сердца.
- С появлением цивилизаций начались запреты на применение первых химических оружий, но эти запреты нарушались – Александр Македонский в войне против Индии использовал все известные на тот момент химикаты. Его солдаты отравляли колодцы с водой и склады с провиантом. В древней Греции использовали корни земовника для отравления колодцев.
- Во второй половине Средневековья стала быстро развиваться алхимия – предшественница химии. Стали появляться едкие дымы, отгоняющие противника.

Первое применение химического оружия

- Первыми химическое оружие использовали французы. Это случилось в зародыше Первой мировой войны. Говорят, что правила безопасности пишутся кровью. Правила безопасности при использовании химического оружия не исключение. Сначала никаких правил не было, была лишь один совет – при кидании гранат, начинённых ядовитыми газами, необходимо учитывать направление ветра. Также не было определённых, испробованных веществ, 100% убивающих людей. Были газы, которые не убивали, а просто вызвали галлюцинации или несильное удушье.
- 22 апреля 1915 года немецкие вооружённые силы использовали иприт. Это вещество очень токсичное: оно сильно травмирует слизистую оболочку глаза, органы дыхания. После применения иприта французы и немцы потеряли примерно 100-120 тысяч человек. А за всю Первую мировую от химического оружия погибло 1.5 млн человек.
- В первые 50 лет 20-го века химическое оружие применяли везде – против восстаний, бунтов и мирных граждан.

*Основные
отравляющие
вещества.*

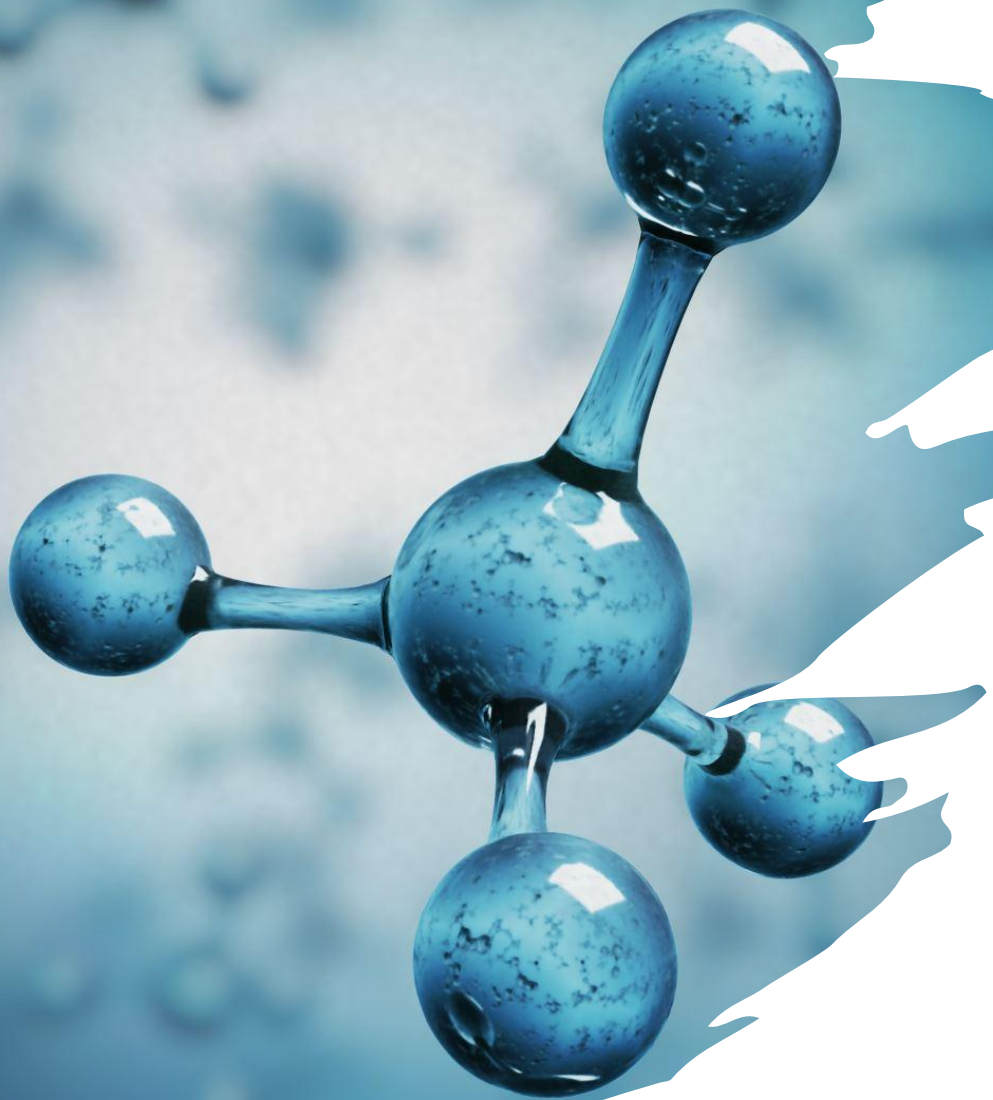


Зарин.

- Зарин был открыт в 1937 году. Открытие зарина произошло случайно — химик из Германии Герхард Шрадер пытался создать более сильный химикат от вредителей сельскому хозяйству. Зарин представляет собой жидкость. Действует на нервную систему.

Зоман.

- В 1944 году Ричард Кунн открыл зоман. Очень похож на зарин, но более ядовитый – больше в два с половиной раза чем зарин.
- После Второй мировой стали известны исследования и производства химоружия немцами. Все исследования под грифом «секретно» стали известны союзникам.




VX.

- В 1955 году в Англии был открыт VX. Самое ядовитое химическое оружие, созданное искусственно.
- При первых признаках отравления нужно действовать быстро, иначе примерно через четверть часа наступит смерть. Защитными средствами являются противогаз, ОЗК (общевойсковой защитный комплект).

VR.

- Разработан в 1964 году в СССР, является аналогом VX.
- Помимо высокотоксичных газов производили и газы для разгона толп бунтующих. Это слезоточивый и перцовые газы.
- Во второй половине двадцатого века, точнее с начала 1960 до конца 1970-х был расцвет открытий и разработок химоружия. В этот отрезок стали придумывать газы, которые кратковременно действуют на психику человека.

A brown silhouette of a person's profile, facing right, occupies the left side of the slide. The text is overlaid on this silhouette.

Химическое оружие в наше время

- В настоящее время большая часть химического оружия запрещена Конвенцией о запрещении разработки, производства, накопления и применения химического оружия и о его уничтожении 1993 года.
- Классификация ядов зависит от опасности, которую несёт химикат:
- В первую группу входят все яды, когда-либо бывшие в арсенале стран. Странам запрещено хранить любые химикаты из этой группы более 1 тонны. Если вес больше 100г – необходимо уведомить комитет по контролю.
- Вторая группа — вещества, которые могут использоваться и в военных целях, и в мирном производстве.
- К третьей группе принадлежат вещества, которые используют в больших количествах на производствах. Если производство изготавливает более тридцати тонн в год – оно должно быть оформлено в реестр по контролю.