Химическое оружие и его поражающие свойства

***Химическое оружие* – это отравляющие химические вещества и средства, которые используются на поле военных действий.**

Основу химического оружия составляют различные отравляющие вещества и их соединения. По своим поражающим свойствам отравляющие вещества отличаются от других видов оружия тем, что имеют возможность проникать вместе с воздухом или водой в различные сооружения, а также в военную технику (танки, самолеты, вертолеты, корабли, автомобили прочий транспорт) для поражения человека. Также эти вещества способны сохранять свои отравляющие свойства в течении долгого времени, находясь в воздухе или воде, они поражают любого человека, который не защищен специальными средствами индивидуальной защиты. Распространению вредных веществ также способствует движение воздушны масс, поэтому от химического оружия могут страдать огромные территории.

Химическое оружие классифицируют по нескольким свойствам и характеристикам:

1. *По скорости наступления опасного или вредного воздействия его делят на мгновенное и продолжительное.*

1. ***По стойкости отравляющих веществ различают стойкое и нестойкое оружие.***

Стойкость отравляющих веществ определяется их химическими и физическими свойствами, метеорологическими условиями территории, на которой применяется химическое оружие (ветер, влажность, осадки), а также методов применения этого оружия. Стойкие отравляющие вещества, способны сохранять свои поражающие свойства в течении нескольких недель и даже месяцев, потому очень долго испаряются и воздействие природных процессов на них минимально. Нестойкие отравляющие вещества сохраняют свои поражающие свойства в течении нескольких минут на открытой территории и до часа на территории зданий и сооружений, леса и других.

По характеру влияния отравляющих вещества на организм человека различают вещества:

- ***Нервно-паралитические (воздействие на нервную систему организма человека, применяется в основном для внезапных атак);***
- ***Психохимического действия (временно вызывают у человека глухоту, немоту, чувство страха, ограничение функций опорно-двигательного аппарата и прочие; особенность таких веществ заключается в их безвредности для жизни человека);***
- ***Кожно-нарывного действия (поражение происходит через органы дыхания и кожу, на ней образуются раны и нарывы);***
- ***Общеядовитого воздействия (вызывают ос окислительных процессов в организме):***
- ***Удушающего действия (поражение легких).***

По средствам и способам применения.

Химическое оружие может применяться с целью полного уничтожения армии противника или временного ее вывода из строя. Помимо того, данное оружие может применяться с целью заражения территории, чтобы вынудить противника оставить занимаемые укрепления или позиции, либо для отвлечения военных сил противника (например, для организации применения средств защиты), с целью отступления или наступления. Атаки химическим оружием могут производиться с вертолетов, самолетов, с помощью ракет, артиллерии или фугасными боеприпасами

Противохимической защитой руководит начальник штаба гражданской обороны, в распоряжении которого находятся специальные службы.

Задачами противохимической защиты являются:

-Ликвидация последствий химической атаки;

-Выявление признаков химического заражения;

-Оповещение население об угрозе химической атаки;

-Защита культурных и материальных ценностей;

-Защита населения в условиях химического поражения.

Основные способы противохимической защиты:

- *Санитарная обработка территории, населения, сооружений, техники и домашних животных;*
- *Дегазация одежды;*
- *Оповещение населения о потенциальной опасности химического поражения отравляющими веществами;*
- *Укрытие в специально подготовленных укрытиях и убежищах;*

Транспортировка людей из зоны поражения на безопасное расстояние; Соблюдение установленных правил поведения в условиях химического заражения; Использование средств индивидуальной защиты (средств защиты кожи и противогазов).