

# ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ

*Химическое оружие* — оружие массового поражения, действие которого основано на токсических свойствах отравляющих веществ (ОВ), и средства их применения: снаряды, ракеты, мины др.



# ПРИЗНАКИ ПРИМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ:

- ◎ темные полосы, которые тянутся за самолетом, оседая на землю;
- ◎ изменение естественной окраски растительности(побурение зеленых листьев);
- ◎ маслянистые пятна на листьях, грунте, зданиях и тд.;
- ◎ ощущение раздражения носоглотки, глаз, ощущение тяжести в груди.

# БТХВ

Боевые токсичные химические вещества (БТХВ) – это химические соединения, которые способны поражать людей и животных на больших площадях, проникать в различные сооружения, заражать местность и водоемы.

Применяют БТХВ в капельно-жидком состоянии, в виде пара и аэрозоля.

# Пути проникновения БТХВ в организм человека:

- ⊙ глаза;
- ⊙ органы дыхания;
- ⊙ органы пищеварения;
- ⊙ кожа.

## По действию на организм людей БТХВ подразделяют на:

- ❖ нервно-паралитические,
- ❖ кожно-нарывные,
- ❖ удушающие,
- ❖ общетовитые,
- ❖ раздражающие,
- ❖ психохимические.

# Вещества нервно-паралитического действия.

Вещества нервно-паралитического действия относятся к смертельному виду БТХВ.

К ним относятся: зарин, VX (ВИ-ИКС).

Поражают нервную систему при действии на организм через органы дыхания и органы пищеварения.

Стойкость летом более суток, зимой – несколько недель и даже месяцев.

Эти БТХВ являются самыми опасными. Для поражения человека достаточно очень малого количества.

Признаки поражения: слюнотечение, сужение зрачков(миоз), затруднение дыхания, тошнота, рвота, судороги, паралич.

# ВЕЩЕСТВА КОЖНО-НАРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ.

Вещества кожно-нарывного действия относятся к смертельному виду БТХВ.

К ним относится газ *иприт*.

Попадают в организм человека через кожу, глаза, через легкие и органы пищеварения.

Характерная особенность иприта – наличие периода скрытого действия (поражение выявляются не сразу, а через 2 часа и более).



Признаки поражения: покраснение кожи, образование на ней мелких пузырей, которые затем сливаются в крупные и через двое-трое суток лопаются, переходя в трудно заживающие язвы.

При любом местном поражении эти БТХВ вызывают общее отравление организма, которое проявляется в повышении температуры, недомогании.

# Вещества удушающего действия.

Вещества удушающего действия относятся к смертельному виду БТХВ.

К ним относится *фосген*.

Воздействуют на организм через органы дыхания.

Признаки поражения: сладковатый неприятный привкус во рту, слезотечение, кашель, головокружение, общая слабость.

После выхода из очага заражения эти явления проходят, и пострадавший в течение 4-6 ч. чувствует себя нормально, не подозревая о полученном поражении. В этот период скрытого действия развивается отек легких. Затем может резко ухудшиться дыхание, появятся кашель в обильным выделением мокроты, головная боль, повышенная температура, одышка, сердцебиение.

# Вещества Общеядовитого Действия.

Вещества общеядовитого действия относятся к смертельному виду БТХВ.

К ним относятся *синильная кислота и хлорциан.*

Поражают человека только при вдыхании им воздуха, зараженного парами.

Признаки поражения: металлический привкус во рту, раздражение в горле, головокружение, слабость, тошнота, рвота, резкие судороги, паралич.

# Вещества раздражающего действия.

Вещества раздражающего действия относятся к раздражающим веществам.

К ним относятся *CS(Cu-Эс), CR(Cu-Ар), адамсит и др.*

Признаки поражения: острое жжение и боль во рту, горле и в глазах, сильное слезотечение, кашель, затруднение дыхания.

# Вещества психохимического действия.

Вещества психохимического действия относятся к веществам, временно выводящим из строя.

К ним относятся *BZ(Бу-Зет)*.

Данные вещества специфически действуют на центральную нервную систему и вызывают психологические (галлюцинации, страх, подавленность) или физические (слепота, глухота) расстройства.

По тактическому назначению БТХВ  
подразделяют на группы: смертельные, временно  
выводящие живую силу из строя и  
раздражающие.

## *ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:*

- ◎ Написать в тетради как действовать при получении сигнала «Химическая опасность».