

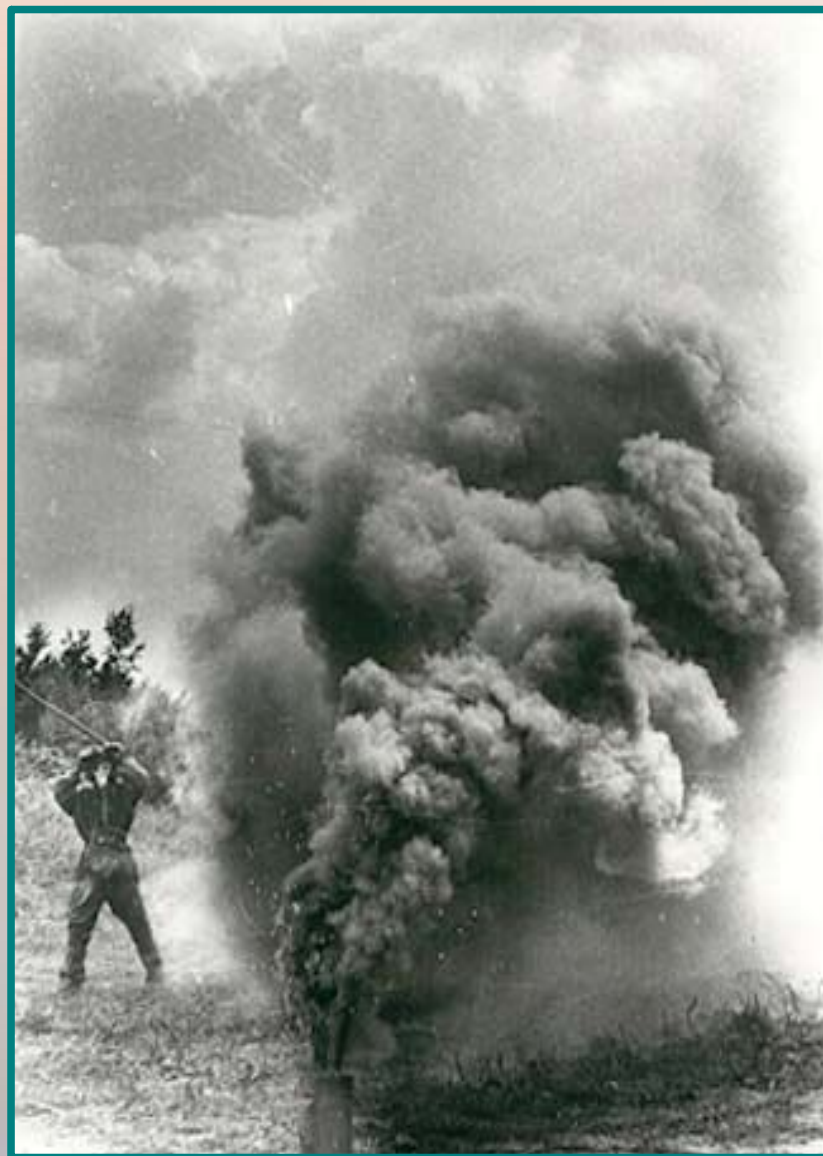
Обеспечение химической защиты населения

Подготовила преподаватель-организатор ОБЖ
Землянуха Е.Е.

1. Основные понятия и определения

АХОВ


Это опасное химическое вещество, при аварийном выбросе которого может произойти заражение окружающей среды в поражающих живой организм концентрациях



ХОО

Объект, при аварии на котором, или его разрушении могут произойти массовые поражения людей, животных и растений АХОВ.



A black and white photograph showing a densely populated hillside town. In the foreground, there are several small, simple houses. A railway track runs horizontally across the middle ground. In the background, the town continues up the hillside, with several tall industrial chimneys or towers emitting smoke or steam. The overall atmosphere is one of industrial activity and urban density.

Авария на ХОО, сопровождающаяся проливом или выбросом АХОВ, способная привести к гибели или химическому заражению людей, животных и растений, окружающей среды.

Хлор

Газ желто-зеленого цвета с резким запахом, тяжелее воздуха, вызывает боль в груди, кашель, рвоту, одышку, слезотечение.

Аммиак

Бесцветный газ, с резким запахом нашатырного спирта, легче воздуха, раздражает органы дыхания, глаза, кожу.

2. Пример химической аварии



3. Мероприятия по химической защите

- Обнаружение аварии и оповещение о ней
- обеспечение людей средствами индивидуальной защиты органов дыхания и кожи.
- Укрытие населения и персонала в убежищах и укрытиях

4. Работа по группам

- Надевание противогаза
- Изготовление ватно-марлевой повязки
- Надевание средств защиты кожи
- Составление памяток



5. Памятка о действиях населения при химической аварии

- Включить радиоприемник, прослушать сообщения штаба ГО.
- Использовать СИЗ (при выбросе хлора смочить ВМП в растворе соды, при выбросе аммиака – в растворе лимонной кислоты)
- Подготовиться к эвакуации или герметизации помещения (При невозможности покинуть зону поражения).
- Оповестить соседей.

При хлоре – подняться наверх, при аммиаке – в подвал.

6. Тест

1 вариант

1. Вещество с запахом нашатырного спирта — это
 - а. хлор
 - б. аммиак
 - в. фосген.
2. При выбросе хлора укрываться на -
 - а. верхних этажах домов
 - б. в подвале
 - в. бежать на улицу
3. Какую одежду надо выбрать, чтобы защитить кожу:
 - а. комбинезон с капюшоном
 - б. плащ
 - в. длинную не промокаемую одежду, сапоги, капюшон.
4. Чем надо смочить ВМП при заражении хлором?
5. Может ли авария на молокозаводе вызвать химическое заражение местности?
6. Может ли произойти заражение АХОВ через желудочно-кишечный тракт?

2 вариант

1. Бесцветный газ с запахом нашатырки-
 - а. хлор
 - б. аммиак
 - в. фосген.
2. При выбросе аммиака укрываться -
 - а. верхних этажах домов
 - б. в подвале
 - в. бежать на улицу
3. Перечислите средства защиты органов дыхания.
4. При заражении аммиаком ВМП смочить:
 - а. раствором лимонной кислоты
 - б. раствором соды
 - в. водой
5. Произойдет ли заражение АХОВ при попадании их в нос?
6. Может ли мясоперерабатывающий комплекс быть потенциально опасным объектом с выбросом АХОВ?

7. Ответы

1 вариант

1.А

2.А

3.В

4.Раствор соды

5.Да

6.Да

2 вариант

1.Б

2.Б

3.Противогаз, ВМП,
Респиратор,
подручные средства

4.А

5.Да

6.Да

7. Ответы