

# **АВАРИИ НА ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ**

**КОРОЛЕВА Н.В. УЧИТЕЛЬ ОБЖ  
МБОУ СОШ №6 ТОРЖОК**



# Химическая авария



**Химическая авария – это авария на химически опасном объекте, сопровождающаяся проливом или выбросом опасных химических веществ, способная привести к гибели людей или химическому заражению окружающей природной среды.**

# **ХОО – химически опасный объект**

**Химически опасный объект (ХОО) - объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют опасные химические вещества, при аварии на котором может произойти гибель людей или химическое заражение окружающей природной среды.**



# ГОРОДСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ ОПАСНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

- **Машиностроительный завод**
- **Вагоностроительный завод**
- **Полиграфический комбинат**
- **Мясокомбинат**
- **Хлебозавод**
- **Молокозавод**
- **Ликероводочный завод**
- **Коммунальное хозяйство**
- **Станции водоочистки**

# **АХОВ - АВАРИЙНО ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА**

**Аварийно химически опасное  
вещество – это вещество,  
применяемое в народном хозяйстве,  
при аварийном выбросе которого  
может произойти заражение  
окружающей среды в поражающих  
живой организм токсикодозах.**

# Хлор

Хлор – зеленовато-желтый газ с резким удушливым запахом, тяжелее воздуха. Стелется по земле.

## Действие на человека

- раздражение слизистых оболочек, кожи,
- резкая боль в груди,
- кашель,
- одышка,
- рвота,
- резь в глазах,
- нарушение координации движения

## Защита

- гражданский противогаз,
- ватно-марлевая повязка, смоченная 2% раствором пищевой соды,
- плащ

## Оказание первой помощи

- надеть на пострадавшего противогаз, вынести из опасной зоны, создать покой, дать теплое питье,
- при попадании на кожу обмыть водой,
- при ожоге наложить асептическую повязку,
- при остановке дыхания сделать искусственное дыхание

# Аммиак

Аммиак – бесцветный газ с резким удушливым запахом, легче воздуха. Проникает в верхние этажи зданий.

## Действие на человека

- раздражение слизистых оболочек, кожи,
- зуд,
- покраснение,
- насморк,
- кашель,
- удушье,
- сердцебиение

## Защита

- гражданский противогаз,
- ватно-марлевая повязка, смоченная 5% раствором лимонной кислоты,

## Оказание первой помощи

- надеть на пострадавшего противогаз, вынести из опасной зоны, дать ВДЫХАТЬ теплые водяные пары с добавлением уксуса, промыть глаза,
- при попадании на кожу обмыть водой,
- при ожоге наложить асептическую повязку,
- при остановке дыхания сделать искусственное дыхание

# ПОСЛЕДСТВИЯ АВАРИЙ НА ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ



# Укрытие в защитных сооружениях



# Действия населения при оповещении о химической аварии



# Действия после выхода из зоны химического заражения



# ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОВТОРЕНИЯ

**1. Объект, при аварии или разрушении которого могут произойти массовые поражения людей, животных и растений опасными химическими веществами – это:**

- а) химически опасный объект;**
- б) пожароопасный объект;**
- в) гидродинамически опасный объект**

# ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОВТОРЕНИЯ

2. При герметизации помещений в случае аварий на ХОО с выбросом АХОВ необходимо:

а) закрыть, заклеить и уплотнить подручными материалами двери и окна;

б) закрыть входные двери и окна, заклеить вентиляционные отверстия, уплотнить дверные проемы влажной тканью, заклеить и уплотнить подручными материалами оконные проемы;

в) закрыть и уплотнить подручными материалами двери и окна, при этом ни в коем случае не заклеивать вентиляционные отверстия