

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