

Аварии на химически опасных объектах и их возможные последствия.



Аварийно химически опасное вещество

- **Химическое вещество, воздействие которого на человека может вызвать у него острые и хронические заболевания или даже привести к его гибели**

Пути поступления АХОВ в организм человека

Через
глаза

Через
нос

Через
рот

Через
кожу



Крупнейшие потребители

- **Чёрная и цветная металлургия** (хлор, аммиак, соляную кислоту и т.д.)
- **Целлюлозно-бумажная промышленность** (хлор, аммиак, сернистый ангидрид, сероводород, соляная кислота)
- **Машиностроительная и оборонная промышленность** (хлор, аммиак, соляная кислота, водород фтористый)
- **Коммунальное хозяйство** (хлор, аммиак)
- **Медицинская промышленность** (аммиак, хлор, фосген, нитрил акриловые кислоты, соляная кислота)
- **Сельское хозяйство** (аммиак, хлорпикрин, сернистый ангидрид)

Химически-опасный объект (ХОО)

- это объект, при аварии на котором или при его разрушении могут произойти массовые поражения людей, животных и растений АХОВ



Городские предприятия, использующие опасные химические вещества

- Металлургический завод
- Машиностроительный завод
- Кондитерская фабрика
- Пивоваренный завод
- Ликероводочный завод
- Мясокомбинат
- Молокозавод
- Хладокомбинат
- Коммунальное хозяйство
- Станции водоочистки

Химическая авария (ХА)

- Это авария на ХОО, сопровождающаяся разливом или выбросом АХОВ, способным привести к гибели или химическому заражению людей, продовольствия, пищевого сырья и кормов, с\х животных и растений или химическому заражению окружающей природной среды.

Классификация

1 группа

→ Вещества с преимущественно удушающим действием

2 группа

→ Вещества преимущественно общеядовитого действия

3 группа

→ Вещества обладающие удушающим и общеядовитым действием

4 группа

→ Нейтропного действия

5 группа

→ Вещества, обладающие удушающим и нейтропным действием

6 группа

→ Метаболические яды

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ АХОВ ПО ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫМ ОБЪЕКТАМ



Характеристика АХОВ использующиеся в производстве

АММИАК

1.Бесцветный газ, с резким удушающим запахом нашатырного спирта

2.Легче воздуха



ХЛОР

1.Зеленовато-жёлтый газ, с резким удушающим запахом хлорки

2.Тяжелее воздуха

