

# Аварии с выбросом аварийно химически опасных веществ

**8** класс

МБОУ «Средняя общеобразовательная  
школа № 74» г. Лесной  
Преподаватель-организатор ОБЖ  
Чусовлянкин И.С.



# **ХИМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ –**

**это нарушение технологических процессов на производстве, повреждение трубопроводов, емкостей, хранилищ, транспортных средств, приводящее к выбросу аварийных химически опасных веществ (АХОВ) в атмосферу в количествах, представляющих опасность для жизни и здоровья людей, функционирования биосферы.**

Предприятия горной и  
цветной металлургии

Машиностроительная  
и оборонная  
промышленность

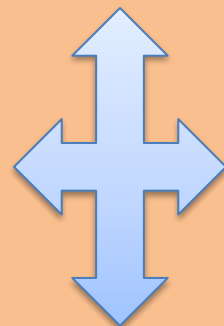
Целлюлозно-  
бумажная  
промышленность

Коммунальное  
хозяйство

Медицинская  
промышленность

Сельское хозяйство

ТРАНСПОРТ



## ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Объекты пищевой промышленности

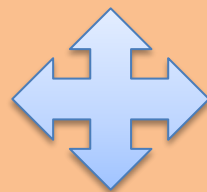
Молокозаводы

Холодильники

Пивные заводы

Кондитерские  
фабрики

Овощные базы





Химическая авария на венгерском заводе, 2010 год



Авария на Байкальском целлюлозно - бумажном комбинате, 2011 год



Места хранения АХОВ



Предприятия химической промышленности



Холодильные установки

Опасность химической аварии для людей и животных заключается в нарушении нормальной жизнедеятельности организма и возможности отдаленных генетических последствий, а при определенных обстоятельствах – в летальном исходе при попадании АХОВ в организм человека.

# ПУТИ ПРОНИКНОВЕНИЯ АХОВ В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

ОРГАНЫ  
ДЫХАНИЯ

КОЖНЫЕ  
ПОКРОВЫ

СЛИЗИСТЫЕ  
ОБОЛОЧКИ

С ПИЩЕЙ И  
ВОДОЙ

РАНЫ НА  
ТЕЛЕ

# ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ ОТ АХОВ

✓ Использование средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи;

✓ Использование защитных сооружений (убежищ);

✓ Временное укрытие населения в жилых и производственных зданиях;

✓ Эвакуация населения из зон возможного заражения.