

Аварии с выбросом аварийно химически опасных веществ

8 класс

МОУ «Средняя общеобразовательная
школа № 18» г. Электросталь Московской
области

Преподаватель-организатор ОБЖ
Данилова О.В.



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

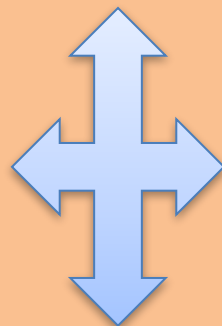
Целлюлозно-
бумажная
промышленность

Коммунальное
хозяйство

Медицинская
промышленность

Сельское хозяйство

ТРАНСПОРТ



ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Объекты пищевой промышленности

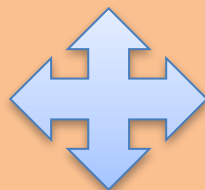
Молокозаводы

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.