

Аварии с выбросом или угрозой выбросов химических опасных веществ



Выполнил:

студент 1 курса группы К1-15

Сатанова Е.С.

Н.Новгород

2015

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.



Пожар на химзаводе в Китае



Опасность

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.



Возможные агрегатные состояния АХОВ

Жидко-капельное

Парообразное (газообразное)

Аэрозольное

Основные пути проникновения АХОВ в организм человека

Органы дыхания

Кожные покровы

Слизистые оболочки

Желудочно-кишечный тракт



Зоны поражения организма



