

# Аварии с выбросом опасных химических веществ.

Снитко Екатерина 8В

- Химически опасный объект(ХОО) – производственный объект, где хранят, перерабатывают, используют или перевозят опасные химические вещества. В случае аварии на таком объекте может произойти химическое поражение людей и их гибель.
- Аварийно - химически опасные вещества (АХОВ) – химические вещества или соединения, которые при проливе или выбросе в окружающую среду способны вызвать поражения людей, животных, а также заражение воздуха, почвы, воды, растений и различных объектов.
- Химическая авария(ХА) – происшествие на химически опасном объекте, способное привести к гибели людей.

Химические предприятия, вырабатывая различные химические вещества, производят минеральные удобрения, пластмассы, искусственные волокна, лекарства, резину и многое другое, необходимое для человека. На других предприятиях в производственном процессе также используются химические вещества.

Предприятия в городе, использующие опасные химические вещества:

- металлургический завод,
- машиностроительный завод,
- коммунальное хозяйство,
- кондитерская фабрика,
- пивной завод,
- ликероводочный завод,
- мясокомбинат,
- молокозавод,
- хладокомбинат,
- станции водоочистки и другие.

Химические предприятия потенциально опасны, так как на них могут произойти аварии с выбросом АХОВ – аварийно химически опасных веществ, воздействие которых на человека может вызвать у него острые и хронические заболевания или смерть.



В случае аварии с выбросом аварийно химически опасных веществ (АХОВ), население получит сигнал «Химическая тревога» по радио и телевидению.

Получив информацию, необходимо:

- надеть средства защиты органов дыхания и кожи,
- закрыть окна,
- отключить газ, электричество, погасить огонь в печи,
- взять необходимые вещи и документы,
- взять продукты питания (на 3 дня),
- укрыться в ближайшем убежище или покинуть район аварии.

# Схема эвакуации населения при аварии на химически опасном объекте.



Для принятия верных решений по действиям во время эвакуации необходимо знать об опасных последствиях, которые возникают в результате аварий на химически опасных объектах.



# Что нужно сделать, выйдя из зоны заражения

- снять верхнюю одежду,
- принять душ с мылом,
- тщательно промыть глаза,
- прополоскать рот.



Наименование и характеристика	Действие на человека	Защита	Оказание первой помощи
<p><b>Хлор</b> – зеленовато-жёлтый газ, с резким удушливым запахом, тяжелее воздуха. Застаивается в нижних этажах зданий, в низинах.</p>	<p>раздражение слизистых оболочек, кожи, резкая боль в груди, кашель, одышка, рвота, резь в глазах, нарушение координации движения</p>	<p>гражданский противогаз, ватно-марлевая повязка, смоченная 2% раствором пищевой соды, плащ</p>	<p>надеть на пострадавшего противогаз, вынести из опасной зоны, создать покой, дать тёплое питьё, при попадании на кожу – обмыть водой, при ожоге – наложить асептическую повязку, при остановке дыхания сделать искусственное дыхание</p>
<p><b>Аммиак</b> - бесцветный газ с резким удушливым запахом, легче воздуха. Проникает в верхние этажи зданий.</p>	<p>раздражение слизистых оболочек, кожи, зуд, покраснение, насморк, кашель, удушье, сердцебиение.</p>	<p>гражданский противогаз, ватно-марлевая повязка, смоченная 5% раствором лимонной кислоты</p>	<p>надеть на пострадавшего противогаз, вынести из опасной зоны, дать вдыхать тёплые водяные пары с добавлением уксуса, промыть глаза водой, при попадании на кожу – обмыть водой, при ожоге наложить асептическую повязку, при остановке дыхания сделать искусственное дыхание</p>

# По масштабам последствий аварии на ХОО подразделяются на:

- Частные – аварии, связанные с незначительной утечкой АХОВ
- Объектовые – аварии, связанные с утечкой АХОВ из технологического оборудования или трубопроводов, при которых глубина зоны заражения меньше радиуса санитарно – защитной зоны вокруг объекта
- Местные – аварии, связанные с разрушением большой единичной емкости или целого склада АХОВ, при которых облако достигает зоны жилой застройки.
- Региональные – аварии со значительным выбросом АХОВ, наблюдается распространение облака вглубь жилых районов
- Глобальные – аварии с полным разрушением всех хранилищ с АХОВ на крупном химически опасном объекте

**Будьте предельно  
осторожны!**