

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>Хлор – 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>Аммиак - 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!**