

Аварии с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ

Работу выполнила: Иванова Настя

Химические вещества и опасные объекты



Под сильнодействующими ядовитыми веществами (СДЯВ) понимают химические вещества или их соединения, которые при проливе или выбросе в окружающую среду вызывают массовое поражение людей или животных, а также заражение воздуха, почвы, воды, растений и различных объектов.

Общий порядок действия при авариях на ХОО

- Использовать индивидуальные средства защиты и убежища
- Произвести по сигналу «Внимание всем» эвакуацию из зоны заражения
- Принимать противоядия и средства обработки кожных покровов в зависимости от видов СДЯВ

- Принимать противоядия и средства обработки кожных покровов в зависимости от видов СДЯВ
- Соблюдать поведения и защиты на зараженной территории
- Пройти санитарную обработку, произвести очистку одежды, территории, техники и имущества

Общий порядок действий при авариях с выбросом СДЯВ

- Получив информацию об авариях с выбросом СДЯВ должны надеть средства защиты органов дыхания, закрыть окна и форточки
- Отключить нагревательлные и бытовые электроприборы, газ, воду.
- Быстро без паники выйти из жилого массива и направиться в указанном направлении, желательно на возвышение, хорошо проветриваемой участок

Если нет возможности выйти из района аварии.

Помните! Надежная герметизация жилища значительно уменьшает возможность проникновения СДЯВ в помещение.



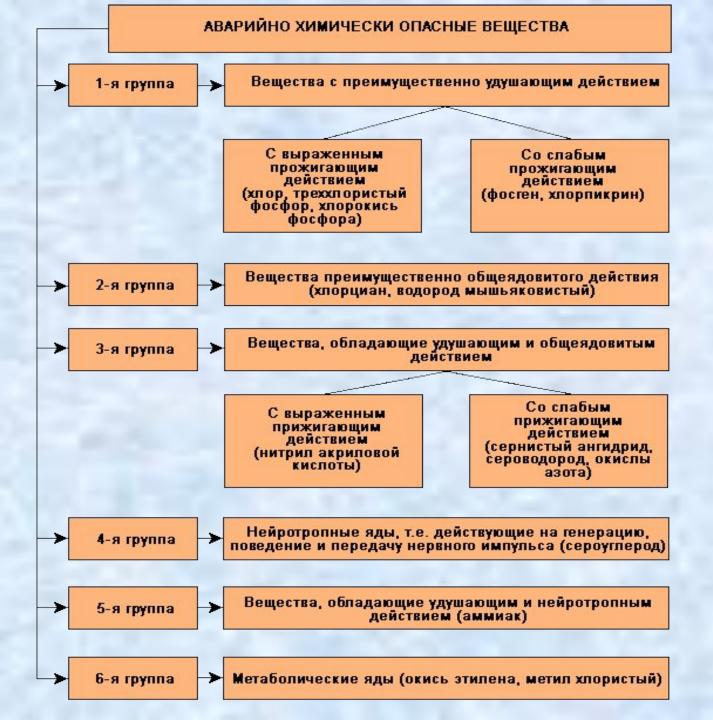
АХОВ – аварийно химически опасные вещества — химические вещества, которые при проливе или утечке способны вызвать массовое поражение людей или животных или нанести значительный ущерб окружающей среде





Крупнейшие потребители АХОВ

Химическая, нефтехимическая и нефтеперерабатывающая
промышленность
Черная и цветная металлургия (хлор, аммиак, соляная кислота, цианиды)
Целлюлозно-бумажная промышленность (хлор, аммиак, сероводород, сернистый ангидрид)
Машиностроение и оборонная промышленность (хлор, аммиак, соляная кислота, фтористый водород)
Коммунально-бытовое хозяйство (хлор, аммиак)
Медицинская промышленность (хлор, аммиак, фосген, соляная кислота)
Сельское хозяйство (аммиак, хлорпикрин, хлорциан, сернистый ангидрид)



Первая неотложная помощь

□ Покинуть зону заражения □ Строгий постельный режим; Промывание глаз, носа, рта 2% раствором питьевой соды; □ Ингаляции теплыми водяными парами с добавлением питьевой соды; □ Закапывание в глаза вазелинового или оливкового масла; □ Обильное питье: молоко, белковая вода (взвесь белка сырого яйца в 250-500 мл воды)

Первая неотложная помощь

Пострадавшего необходимо как можно скорее вывести из помещения, где произошло отравление. Пораженные области кожного покрова следует тщательно промыть чистой водой. Давать пострадавшему пить подогретое молоко или минеральную воду без газа. Самому пострадавшему необходимо молчать во избежание еще более сильного повреждения травмированной слизистой. При отечности гортани необходимо поставить на область грудной клетки горчичники или любые другие согревающие компрессы. Сделать горячую ванну для ног. Успокоить раздраженные слизистые при отравлении аммиаком поможет дыхание над паром кислоты уксусной или лимонной. Полезно также делать ингаляции с маслом или антибиотиками. В носовые проходу можно закапать по несколько капель сосудосуживающих лекарственных препаратов.



РТУТЬ

- □ Это единственный жидкий при комнатной температуре металл, замерзает лишь при сильном морозе.
- □ Ртуть легко испаряется, а ее пары, попадая в легкие, полностью задерживаются там и вызывают впоследствии отравление организма, хотя и не такое быстрое, как соли ртути.
- Риуть дома может оказаться в мелодичном дверном звонке, в лампах дневного света, в медицинском термометре или тонометре старого типа, в некоторых видах краски, батарейках, лампах дневного света и других устройствах..

Первая неотложная помощь

- □ пострадавшему необходимо выйти на свежий воздух.
- если самостоятельно он передвигаться не способен, значит, нужно воспользоваться носилками.
- □ после вдыхания паров ртути нужно обязательно промыть желудок, дать выпить воду, в которой содержатся примеси серных соединений, а также добавлен яичный белок и растворенный активированный уголь. Сера способна преобразовать ртуть в такие частицы, которые становятся абсолютно нетоксичными и выходят из организма при посещении туалета.
- □ пострадавшего человека при отравлении ртутью нужно уложить. Голова должна располагаться только на бок, если человек потерял сознание, иначе он может захлебнуться рвотными массами. Рот нужно прополоскать раствором, приготовленным с добавлением бертолетовой соли.

АММИАК



- □ прозрачный газ, который имеет специфический запах, оказывающий раздражающее воздействие на слизистые организма.
- □ Аммиак в неконцентрированном количестве находится в почве, в воде и в воздухе.
- □ Аммиак прекрасно растворяется в воде, а десяти процентный водный раствор аммиака это спирт нашатырный.



