



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

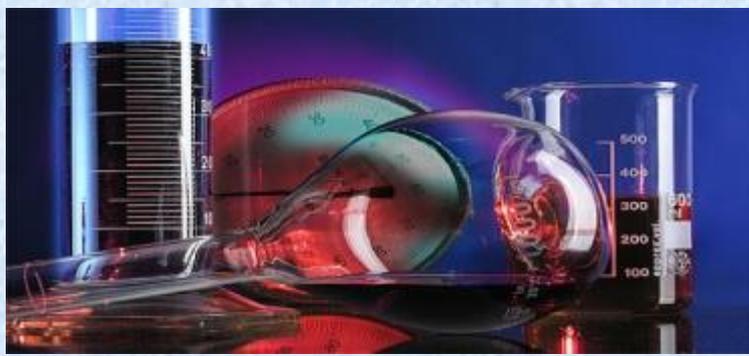
- Принимать противоядия и средства обработки кожных покровов в зависимости от видов СДЯВ
- Соблюдать поведения и защиты на зараженной территории
- Пройти санитарную обработку, произвести очистку одежды, территории, техники и имущества

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 нагревательные 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)

АВАРИЙНО ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА



Первая неотложная помощь

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

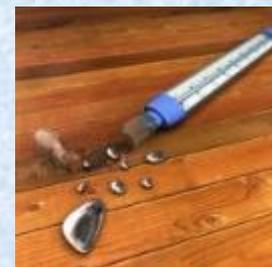
Первая неотложная помощь

- 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 проходы можно закапать по несколько капель сосудосуживающих лекарственных препаратов.



РТУТЬ

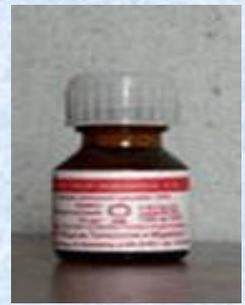
- Это единственный жидкий при комнатной температуре металл, замерзает лишь при сильном морозе.
- Ртуть легко испаряется, а ее пары, попадая в легкие, полностью задерживаются там и вызывают впоследствии отравление организма, хотя и не такое быстрое, как соли ртути.
- **Ртуть дома** может оказаться в мелодичном 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.



