



ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ВОЗМОЖНОГО ХИМИЧЕСКОГО ЗАРАЖЕНИЯ

При аварии на химически опасном объекте могут иметь место несколько поражающих факторов (пожары, взрывы, химическое заражение местности и воздуха и др.), а за пределами объекта — заражение окружающей среды. В производстве наибольшее распространение среди опасных химических веществ имеют:

ХЛОР — газ желто-зеленого цвета с резким раздражающим запахом, тяжелее воздуха в 2,5 раза. Облако хлора, перемещаясь по направлению ветра, прижимается к земле, скапливаясь в низинах, подвалах, туннелях.

ПОРАЖЕНИЕ ХЛОРОМ

Химические предприятия, производящие химические вещества, в случае аварийных ситуаций представляют опасность для рабочих и служащих предприятия,

а при крупных авариях и для населения.

Одним из наиболее распространенных ядовитых веществ является хлор. Возможен смертельный исход при вдыхании высоких концентраций.

Средства защиты: противогазы всех типов, ватно-марлевые повязки, смоченные водой или 2% раствором питьевой соды, защитный капюшон «ФЕНИКС».

АММИАК — бесцветный газ с запахом нашатырного спирта, легче воздуха, хорошо растворяется в воде. При соприкосновении жидкого аммиака и его растворов с кожей возникает обморожение, возможен ожог с пузырями.

ПОРАЖЕНИЕ АММИАКОМ

На территории города имеется немало потенциально опасных объектов (овощные базы, молочные заводы, мясокомбинаты, кондитерские фабрики и др.) использующие в производстве аммиак.

Попадание аммиака в глаза приводит иногда к полной слепоте.

Сжиженный аммиак при испарении охлаждается и его соприкосновение с кожей может вызвать обморожение различной степени.

Средства защиты: противогазы всех типов, ватно-марлевые повязки, смоченные водой или 5% раствором лимонной кислоты, защитный капюшон «ФЕНИКС».

СОЛЯНАЯ КИСЛОТА — бесцветный раствор с острым запахом хлористого водорода.

ПОРАЖЕНИЕ СОЛЯНОЙ КИСЛОТой

Соляная кислота является хорошим растворителем, который используется во многих отраслях промышленности.

Химическое вещество не имеет цвета, может появиться желтоватый оттенок.

Ядовитой является сама кислота и ее эфиры (хлороводород).

Ядовитость вещества заключается в том что, на воздухе жидкость испаряется, выделяя газ. Он попадает в организм человека через слизистые оболочки и кожу. При попадании на кожные покровы кислота вызывает сильный химический ожог. В результате воздействия токсина на кожу появляется сухая плотная корка желтоватого цвета с четкими границами.

После устранения контакта реагент продолжает причинять вред, поэтому человеку нужно срочно оказать помощь.

ПОМНИТЕ!

Пострадавшему необходимо немедленно вывести на свежий воздух, плотнее укрыть и дать подышать парами воды или аэрозолем 0,5% раствора питьевой соды, или кислородом. Кожу и слизистую следует промыть 2% раствором питьевой соды в течение 15 минут.

Не позволяйте пострадавшему передвигаться самостоятельно. Транспортировать можно только в лежачем положении.

При возникновении необходимости — сделать искусственное дыхание способом «рот в рот». Основным обеззараживающим средством для хлора является вода.

ПОМНИТЕ!

Пострадавшему необходимо немедленно вывести на свежий воздух. Транспортировать можно только в лежачем положении. Обеспечить тепло и покой, дать увлажненный кислород. При отеке легких искусственное дыхание делать нельзя.

В случае аварии опасная зона изолируется. Около зоны следует находиться с наветренной стороны.

ПОМНИТЕ!

Первое, что нужно делать при попадании соляной кислоты на кожные покровы: убрать одежду и другие предметы с обожженного места. Промывать участок чистой водой 15 минут и больше.

Если травма жжет, продолжить смывание вещества. Наложить сухую стерильную повязку.

Категорически запрещается смывать соляную кислоту маслами, спиртовыми настойками, мочой.

Врачи не рекомендуют самостоятельно прокалывать пузыри, трогать рану руками, смазывать кремом или растительным мылом.

При попадании соляной кислоты в глаза человеку нужно сделать промывание проточной водой, а потом раствором соды.

Признаки наличия травмы: сильное жжение и боль в глазах.

Пострадавшему необходимо показаться врачу, который оценит состояние пациента, и назначит курс терапии.



ПРОКУРАТУРА ВАСИЛЕОСТРОВСКОГО РАЙОНА