

ОБРАЩЕНИЕ СО СРЕДСТВАМИ БЫТОВОЙ ХИМИИ

В современной жизни повсеместно применяются препараты бытовой химии. К ним относятся: лаки, краски, пасты, кремы, порошки, репелленты, красители, растворители, отбеливатели, дезодоранты, удобрения, ядохимикаты и многое другое.

Ассортимент препаратов бытовой химии довольно широк. Каждый из них имеет специфические особенности. Объединяет их то, что они все они опасны для человека. При неправильном их использовании может возникнуть ЧС. Чтобы не нанести вред здоровью при их использовании, необходимо соблюдать осторожность.

- Все средства бытовой химии должны храниться отдельно от продуктов питания и воды, в недоступных для детей местах.

- Агрессивные вещества (кислоты, щелочи) нужно хранить в плотно закрывающихся емкостях, снабженных этикетками. При работе с ними надо использовать резиновые перчатки и очки.

- Перед началом работы следует ознакомиться с инструкцией по применению химического средства, соблюдать меры безопасности.

- Особую осторожность надо соблюдать при использовании аэрозольных баллончиков. Хранить их следует в вертикальном положении вдали и прямых солнечных лучей. При распылении содержимого баллона нельзя применять открытый огонь. Особенно опасно вскрывать баллоны или выбрасывать их до полного удаления содержимого.

- Жидкие вещества следует переливать используя воронку, а сыпучие - ложку. При этом надо глаза от попадания брызг или порошка.

- Нельзя наклоняться над сосудами с химикатами, а тем более нюхать их, сильно втягивая воздух.

- Нельзя хранить неизвестные или ставшие ненужными химикаты.

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

- В тех случаях, когда неизвестно, заражена местность или нет, лучше действовать так, как будто она заражена. В этой ситуации дополнительные меры безопасности не будут лишними.

- Особую осторожность следует проявлять при движении по зараженной территории через парки, сады, огороды, поля. На листьях и ветках растений могут находиться капли ядовитых веществ, которые попадут на человека в случае прикосновения к ним.

- Следует избегать движения по оврагам, низинам, лощинам, болотам, лугам: в этих местах чаще всего скапливаются и застаиваются пары ядовитых веществ.

- В городах пары АХОВ могут скапливаться в замкнутых кварталах, парках, в подъездах зданий, на чердаках, в подвалах. Избегайте этих мест.

- Нельзя прятаться в подвалах и погребах. Многие ядовитые вещества (хлор, сероводород, бензол) тяжелее воздуха, они стелются по земле, затекают в низинные места и скапливаются в них.

АХОВ представляют реальную угрозу для жизни и здоровья. Чтобы до минимума снизить вероятность возникновения ЧС, отравления, химического ожога, необходимо соблюдать правила применения АХОВ, выполнять требования безопасности, уметь вести себя в зоне заражения, использовать СИЗ, знать симптомы поражения и приемы оказания первой помощи пострадавшим.

369000 Кара-Авено Черкесская республика,
Город Черкесск, улица Героимайская, 34 а.
КНР СОУ УМЦ по ГО и ЧС, телефон: 29-55-21
Редактор: А.Н. Осорнин



ПАМЯТКА ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ



АХОВ - так сокращенно называют сильно действующие аварийно химически опасные вещества или соединения, которые при попадании в окружающую природную среду способны вызвать ЧС: заразить воздух, воду, почву, привести к отравлению людей, животных, растений.

В настоящее время известно более 6 млн. химических веществ и соединений. В повседневной жизни человек сталкивается с несколькими десятками тысяч химических веществ.

Около 500 химических веществ представляют реальную угрозу и могут стать причиной возникновения ЧС на производстве, транспорте, в быту, при случайном или преднамеренном употреблении. Чаще всего человек страдает от следующих АХОВ: аммиак, хлор, хлорикрин, серная, соляная, синильная кислоты, бензол, фосген, бромистый метил, фтористый водород, тетраэтилсвинец, сернистый ангидрид и др.

Запасы АХОВ сосредоточены на предприятиях химической, целлюлозно-бумажной, нефтехимической, пищевой, мясомолочной промышленности, черной и цветной металлургии, холодильниках, торговых базах, в жилищно-коммунальном хозяйстве. Все эти предприятия относятся к химически опасным объектам (ХОО).

На территории России насчитывается более 3 тыс. химически опасных объектов. Суммарная площадь, на которой могут возникнуть ЧС, связанные с АХОВ, составляет около 300 тыс. км². На этой территории проживает более 60 млн. человек.

Общий запас АХОВ на предприятиях России составляет 10 триллионов летальных доз.

На стандартной овощной базе хранится около 150 тонн аммиака, который используется в холодильниках. На станциях водоподготовки хранятся от 100 до 400 тонн хлора. В России одновременно находятся в пути 650-700 железнодорожных цистерн с АХОВ, столько же разгружается и загружается.

Последствия аварий на ХОО представляют собой совокупность воздействия АХОВ на население, объекты, окружающую природную среду. Масштабы ЧС, ее продолжительность, возможные последствия зависят от типа АХОВ, количества выброса, метеословий, подготовленности населения к действиям в условиях химического заражения. Люди и животные могут получить поражения при попадании АХОВ в организм через органы дыхания, кожные покровы, слизистые оболочки, раны, желудочно-кишечный тракт. При этом нарушается нормальная деятельность организма, а при определенных условиях - летальный исход. АХОВ могут воздействовать на генетику человека.



ДЕЙСТВИЯ ПРИ АВАРИИ НА ХОО

ЧС, связанные с утечками и выбросами АХОВ, требуют проведения экстренных мероприятий по спасению людей и ликвидации последствий химического заражения.

О факте возникновения ЧС население ставится в известность с помощью СМИ, которые передают сигнал «Химическая тревога». Также даются рекомендации о порядке действий в зоне заражения. Их строгое выполнение обеспечит снижение степени риска, позволит выжить и сохранить здоровье. О факте химического заражения можно судить и по косвенным признакам: появление расширяющегося облака явно не естественного происхождения, неприятные и удушающие запахи, ухудшение самочувствия, паника, потеря сознания среди окружающих, увядание зелени, гибель птиц.

При получении сигнала «Химическая тревога» или обнаружении признаков химического заражения надо срочно надеть противогаз, средство защиты кожи, укрыться в убежище. Другие укрытия не защищают от паров АХОВ и находиться в них следует в противогазе. При отсутствии поблизости убежищ и средств защиты надо принять меры по выживанию или выходу из опасной зоны.

В квартире, в доме. Плотно закройте и загерметизируйте окна, двери, дымоход, вентиляционные отверстия. Завесьте входную дверь плотной тканью. Выключите нагревательные приборы. Защитите нос и рот тканью, смоченной раствором соды при выбросе хлора или раствором лимонной кислоты при выбросе аммиака.

В общественном месте. Выполняйте все указания администрации. Не паникуйте, не создавайте давку у выхода. Защитите органы дыхания влажной тканью.

В транспорте. Оставайтесь на месте. Соблюдайте спокойствие. Закройте все окна. Защитите органы дыхания влажной тканью. Не создавайте давку при выходе.

В случае самостоятельного выхода из зоны заражения необходимо защитить органы дыхания и кожу от АХОВ. Следует надеть плотную верхнюю одежду, лучше плащ, застегнуть все пуговицы, шею обвязать шарфом, на голову надеть шапочку, на ноги - резиновые сапоги. Выходить из зоны заражения следует в направлении перпендикулярном движению ветра. При нахождении в эпицентре идти нужно «на ветер». В процессе движения нельзя прикасаться к окружающим предметам, поднимать пыль, наступать на калли АХОВ, снимать средства защиты. Передвигаться надо быстро и осторожно, чтобы не упасть, не повредить и не потерять средства защиты.

Население, которое проживает в близости от ХОО, должно заранее принять меры по уменьшению опасного воздействия АХОВ. В первую очередь надо знать, какие опасные вещества производятся, используются, хранятся на ХОО, симптомы отравления ими, иметь средства защиты, уметь оказывать первую помощь пострадавшим. Следует иметь запасы средств для герметизации квартиры, продуктов длительного хранения, воды. Подготовить ватно-марлевые повязки, противогазы.

