**ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

Если Вы услышали сигнал сирены или получили информацию по радио или телевидению о выбросе в атмосферу хлора или об опасности химического заражения, НЕ ПОДДАВАЙТЕСЬ ПАНИКЕ!

**ЕСЛИ СИГНАЛ ЗАСТАЛ ВАС ДОМА**

Не спешите покидать жилое помещение.

Прослушайте подробную информацию о возникшей чрезвычайной ситуации по радио или телевидению

Если эвакуация не объявлена, примите меры по герметизации помещения.

Закройте окна, фрамуга, форточки. Заклейте щели в оконных и дверных проемах подручными средствами (скотчем, лейкопластырем, бумагой и т.д.)

Используйте ткань, смоченную водой, полиэтиленовую пленку или клеенку для прикрытия дверей, вентиляционных отверстий и т.д.

Средства индивидуальной защиты органов дыхания можно подготовить из подручных средств: используйте ватномарлевую повязку (полотенце, кусок ткани и др.), смочите их в 2%-м растворе питьевой соды. Если у Вас не оказалось соды — обильно смочите кусок ткани водой.

**ЕСЛИ СИГНАЛ ЗАСТАЛ ВАС НА УЛИЦЕ**

Остановитесь, сориентируйтесь, где находится источник опасности.

Начните ускоренное движение в сторону, перпендикулярно направлению ветра.

Если на пути движения встретятся препятствия, которые мешают быстро выйти из опасной зоны, укройтесь в ближайшем здании.

Помните, пары хлора в 2,5 раза тяжелее воздуха, поэтому старайтесь подняться на самый верхний этаж.

При поступлении информации об эвакуации не опаздывайте! Покидая квартиру, не забудьте взять с собой документы и принять меры предосторожности (выключить электричество, газ, и т.д.)

**ПОМНИТЕ! Аварийно-спасательные службы города принимают все необходимые меры по локализации и ликвидации источника заражения.**

Справочно: У паров хлора — специфический резкий запах (запах хлорной извести). Признаками поражения хлором являются: резь в глазах, обильное слезотечение, потеря зрения, ухудшение дыхания, приступообразный кашель.

Оказание помощи: свежий воздух, покой, тепло; обильное промывание глаз и кожи водой или мыльным раствором не менее 15 минут; немедленная эвакуация в лечебное учреждение.

**ЕСЛИ В ВОЗДУХЕ ХЛОР**

**ХЛОР — это газ зеленовато-желтого цвета с резким раздражающим запахом, тяжелее воздуха.**

ХЛОР хорошее дезинфицирующее средство и используется для обеззара­живания питьевой воды на водоочист­ных сооружениях, водозаборных стан­циях. Кроме того, хлор используется в целлюлозно-бумажной и в легкой промышленности.

По клинической классификации отно­сится к первой группе (вещество преи­мущественно удушающего действия с выраженным прижигающим действием). Хлор не горюч, но пожароопасен, т.к. поддерживает горение многих органи­ческих веществ.

Смесь хлора с водородом — взрыво­опасна.

При выходе в атмосферу хлор стелиться над поверхностью, заполняя подвалы, колодцы, углубления. При испарении хлор образует с водяными парами белый.  туман..

Хлор активный окислитель, при взаимодействии с водой образует хлорноватистую кислоту.

Жидкий хлор при взаимодействии с ко­жей вызывает «холодный ожог» (обморожение).

Газообразный хлор высокой концентрации при взаимодействии на кожу мо­жет вызвать острый дерматит, способный перейти  в экзему.

**Предельно допустимая концентрация (ПДК)**

1. в воздухе рабочей зоны — 1 мг/м3
2. в жилых массивах — 0,03 мг/м3среднесуточная

**После сигнала  «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» и речевой информации о движении облака хлора НЕОБХОДИМО:**

1. Использовать укрытия, герметичное защитное сооружение или загерметизировать квартиру — заклеить окна, вентиляционные отверстия, уплотнить щели в дверях.
2. Применить средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) — противогазы, респираторы или подручные средства — ватно-марлевая повязка (ВМП), шарф, носовой платок, смоченные 2%-ным  раствором питьевой соды.
3. Эвакуироваться — подняться на верхние этажи высоких зданий или эвакуироваться из района заражения на возвышенность.

**ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ПОРАЖЕНИИ ХЛОРОМ**

На пораженного хлором следует надеть противогаз и вынести на свежий воздух. Дать покой, согреть (тепло укрыть).

Как можно раньше произвести ингаляцию кислородом. При раздражении дыхательных путей дать вдыхать пары нашатырного спирта, или карбоната натрия или пары воды.

Промыв глаза, ротовую полость 2% раствором питьевой соды, напоить теплым молоком с минеральной водой или водой с пи­тьевой содой.

Самому пораженному передвигаться нельзя, т.к. физическая нагрузка будет провоци­ровать отёк легких.

**ЗАПОМНИ!**

Выходить из зоны заражения необходимо по возвышенным местам в сторону перпендикулярную направлению ветра.

Для обеззараживания разливов жидкого хлора может применяться вода и вод­ные растворы химических веществ (5%-ный водный раствор едкого натрия — каусти­ческой соды; водный раствор кальцини­рованной соды — гашеной извести).