

Самый эффективный способ защиты - выход из зоны заражения в направлении перпендикулярном направлению ветра, с использованием защитных средств. Ими может быть повязка смоченная водой, респиратор, средства защиты кожи - плащ, накидка, перчатки, шапка и обувь.

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ПОРАЖЕНИИ ХЛОРОМ



защитить органы дыхания от дальнейшего воздействия паров хлора
Вывести или вынести пострадавшего из зоны заражения



удалить ядовитое вещество с открытых участков тела
дать обильное питье
на улице снять с поражённого загрязнённую одежду и обувь
промыть водой кожные покровы - глаза, нос, рот



при остановке дыхания - сделать искусственное дыхание
в случае попадания ядовитых веществ внутрь - вызвать рвоту или сделать промывание желудка
дать дышать кислородом и обеспечить покой



поражённого госпитализировать (транспортировать только в лежачем состоянии)

Несвоевременный выход из зоны заражения и неумелое использование защитных средств может привести к поражению органов дыхания, глаз и кожных покровов, что в свою очередь может привести к летальному исходу. Помогите покинуть опасный район детям, пожилым людям, а также пострадавшим от взрыва и отравления.

ТЕЛЕФОНЫ СЛУЖБ ЭКСТРЕННОГО РЕАГИРОВАНИЯ

единая дежурно-диспетчерская служба	112
пожарная служба	01
милиция	02
скорая помощь	03
газовая служба	04

ПОМНИТЕ!

При возникновении чрезвычайных ситуаций, услышав звуки сирены, немедленно включите теле- и радиоприёмники и действуйте по указаниям управления по делам ГО и ЧС.

Дома:

- закрыть окна, двери, завесить их плотной тканью, смоченной водой;
- выключить нагревательные приборы, закрыть вентиляционные отверстия, защитить рот и нос полотенцем, смоченным водой или содовым раствором;
- внимательно слушать объявления управления ГО и ЧС о дальнейших действиях, быть готовым покинуть квартиру.

В общественном месте (магазине, театре и т.д.):

- внимательно выслушать указания администрации о действиях, которые необходимо выполнить;
- если от администрации не будет указаний, то смочить любой материал водой, защитить органы дыхания, выйти на улицу, осмотреться вокруг, определить направление ветра и действовать по обстановке - идти перпендикулярно направлению ветра или вернуться в помещение и принять меры к его герметизации.

На транспорте:

- соблюдать спокойствие;
- смочить жидкостью материал для защиты органов дыхания;
- водителю закрыть люки и окна и продолжить движение до ближайшего поста охраны общественного порядка, где получить маршрут для выезда из зоны заражения.

В школе (детском саду):

- немедленно плотно закрыть окна и двери;
- организовать герметизацию окон и дверей с помощью материалов, смоченных любой из вышеперечисленных жидкостей;
- никого из детей не отпускать домой.

памятка жителю города

действия при аварии с выбросом хлора



В нашем городе имеются предприятия, которые используют в своей работе аварийно-химические отравляющие вещества (АХОВ). В допустимых концентрациях они не оказывают вредного воздействия на человека, но при возможных авариях на производстве концентрация этих веществ в воздухе увеличивается и население, попавшее в зону химического заражения, может получить поражения различной степени тяжести.

Хлор (Cl₂) — газ зеленовато-жёлтого цвета, с резким специфическим удушливым запахом. Растворим в воде (в одном объёме воды растворяется около двух его объёмов). Сжижается при t -34°C, затвердевает при t -101°C. В 2,5 раза тяжелее воздуха. Ежедневное потребление хлора в мире исчисляется десятками миллионов тонн.

Хлор - хорошее дезинфицирующее средство и используется для обеззараживания питьевой воды на водоочистных станциях. Кроме того, хлор используется в целлюлозно-бумажной и в лёгкой 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. При выходе в атмосферу хлор стелется 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 воздействии на кожу может вызвать острый дерматит, способный перейти в экзему.

Предельно допустимая концентрация (ПДК) хлора в атмосферном воздухе: среднесуточная - 0,03мг/куб.м., максимальная разовая - 0,1мг/куб.м., в рабочей зоне производственных помещений - 1мг/куб.м.

Минимально ощутимая концентрация хлора — 2мг/куб.м. Раздражающее действие возникает при концентрации около 10мг/куб.м. Воздействие 100-200мг/куб.м. хлора в течение 30-60 минут опасно для жизни, концентрация 2500мг/куб.м. приводит к гибели через 5 минут.

Получив предупреждение о движении облака хлора, НЕОБХОДИМО:



укрыться в герметичном защитном сооружении



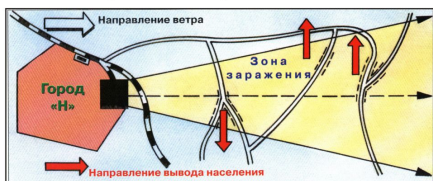
подняться на верхние этажи высоких зданий



загерметизировать квартиру - заклеить окна, вентиляционные отверстия, уплотнить щели в дверях



эвакуироваться из района заражения



МКУ г. Нижневартовска
«Управление по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям»

ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ ОТ ХЛОРА

Наиболее эффективным способом защиты является самостоятельный выход из зоны заражения с применением индивидуальных средств защиты органов дыхания (противогазов ГП-7, ГП-7В, ГП-7ВМ; детские противогазы ГДФ-Д, ПДФ-Ш; камер защитных детских КЗД-4, КЗД-6, промышленных противогазов с коробками всех марок большого габарита).



взрослые ГП-7



детские ГДФ-Д

ПДФ-Ш(2Ш)

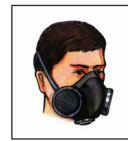
ПДФ-Д(2Д)



КЗД-4

КЗД-6

При невысокой концентрации 10-15ПДК для защиты можно использовать респираторы РУ-61М с патронами "КД", "В", РПГ-67 с патронами "КД", "Снежок-ГП-Е", а также подручные средства — ватно-марлевые повязки, смоченные двухпроцентным раствором питьевой соды.



противогазовый респиратор РПГ-67, РУ-60М

с патроном марк В



ватно-марлевая повязка смоченная водой, либо 2% раствором питьевой соды

Необходимо помнить, что жидкий хлор разрушает резиновые детали изолирующих противогазов и прорезиненную защитную ткань. Это очень ядовитый газ.

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