

## СХЕМА ЭВАКУАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ



### ЗАПОМНИ!

**ВЫХОДИТЬ  
ИЗ РАЙОНА ЗАРАЖЕНИЯ  
НЕОБХОДИМО  
ПО ВОЗВЫШЕННЫМ  
МЕСТАМ В СТОРОНУ  
ПЕРПЕНДИКУЛЯРНУЮ  
НАПРАВЛЕНИЮ  
ВЕТРА.**

## ВНИМАНИЕ !

### 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.

# 03



Главное управление по делам ГОЧС  
Тюменской области,  
Учебно-методический центр

тел. 22-35-94

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
по ГО и ЧС ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

## Действия при аварии с выбросом хлора



**ПАМЯТКА  
ЖИТЕЛЮ  
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

г. Тюмень, 2003 год

На территории Тюменской области имеются объекты, использующие в своем производстве химическое опасное вещество - 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, водо-заборных 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 стелится 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):

- в воздухе рабочей зоны -  $1 \text{ мг/м}^3$
- в жилых массивах среднесуточная -  $0,03 \text{ мг/м}^3$

**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

## ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ ОТ ХЛОРА

Наиболее эффективным способом защиты является самостоятельный выход из зоны заражения с применением индивидуальных средств защиты органов дыхания (противогазов ГП-5, ГП-5М, ГП-7, ГП-7В, ГП-7ВМ; детских противогазов ПДФ-7, ПДФ-Ш, ПДФ-Ж; камер защитных детских КЗД-4, КЗД-6; промышленных противогазов с коробками всех марок большого габарита).



При невысокой концентрации 10-15 ПДК для защиты можно использовать респираторы РУ-61М с патронами "КД" "В", РПГ-67 с патроном "КД", "Снежок-ГП-Е", а также подручные средства - ватно-марлевые повязки, смоченные 2% раствором питьевой соды.



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