

На территории Нижегородской области имеются объекты, использующие в своем производстве аварийно химически опасное вещество (АХОВ) - **хлор**.

Хлор - зеленовато-желтый газ, с резким удушливым запахом, тяжелее воздуха. Застаивается в нижних этажах зданий, низинах. Применяют: для хлорирования воды, для получения пластмасс, инсектицидов, растворителей, дезинфицирующих, отбеливающих и моющих средств, в производстве глицерина, окиси этилена и др.; в металлургии - для хлорирующего обжига руд цветных металлов.

По клинической классификации относится к веществу преимущественно удушающего действия с выраженным прижигающим действием.

При производственной аварии на химически опасном объекте, утечке хлора при хранении или транспортировке может произойти заражение воздуха в поражающих концентрациях.

Токсическое действие на человека.

Поражает легкие, разрушает слизистые и кожу.

Первые признаки отравления - резкая за грудная боль, резь в глазах, слезотечение, сухой кашель, рвота, нарушение координации, отдышка.

Соприкосновение с парами хлора вызывает ожоги слизистой оболочки дыхательных путей, глаз, кожи. При вдыхании высоких концентраций возможен смертельный исход.

Предельно допустимая концентрация (ПДК)

- в воздухе рабочей зоны - 1 мг/м^3
- в жилых массивах среднесуточная - $0,03 \text{ мг/м}^3$
- смертельное отравление возможно при - $0,25 \text{ г/м}^3$ и вдыхании в течение 5 минут.

Звучание сирены и прерывистые гудки предприятий и транспортных средств означают сигнал Гражданской обороны:

“ВНИМАНИЕ ВСЕМ!”

Услышав его, немедленно включите громкоговоритель, радио и телеприемник, прослушайте сообщение.

После сигнала и прослушивания речевой информации о движении облака хлора НЕОБХОДИМО:

1. Немедленно следовать в защитное сооружение или загерметизировать квартиру - заклеить окна, вентиляционные отверстия, уплотнить щели в дверях.
2. Применить средства индивидуальной защиты (СИЗ) органов дыхания:

а) противогазы гражданские



ГП-7
с коробкой ГК-7К

детские



ПДФ-2Д (2Ш)

промышленные



ППФ-95М (ППФ-95)
с коробками А, БКФ, В, Г, Е, МКФ

б) респираторы



РУ-61М
с патроном В



РПГ-67
с патроном В

в) или воспользоваться подручными средствами – ватно-марлевой повязкой, шарфом или носовым платком, смоченными 2% раствором пищевой соды.

3. Эвакуироваться – подняться на верхние этажи высоких зданий или эвакуироваться из района заражения на возвышенность.

ЗАПОМНИ !

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

К сведению

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).

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.

Телефоны экстренного реагирования

Единая служба спасения



01

Скорая помощь

03



Государственное образовательное учреждение дополнительного образования
“Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям”
Нижегородской области

ПАМЯТКА

по правилам поведения при аварии с аварийно химически опасным веществом
ХЛОР

г. Нижний Новгород