

# **АХОВ и правила поведения людей в зоне химического заражения**

Нижний Тагил, по своей потенциальной опасности, не является исключением из числа городов с развитым производством. На его территории 15 предприятий, использующих в производстве и имеющих на хранении аварийно химически опасные вещества (АХОВ). Хлор, аммиак – наиболее распространенные из них.

Исходя из наличия потенциальной опасности, надо знать, как в случаях чрезвычайных ситуации обезопасить себя и своих близких, заранее спокойно обдумать порядок своих действий.

**Аварийно химически опасные вещества (АХОВ)** – это сравнительно новое понятие, присвоенное группе опасных химических веществ, которые на протяжении свыше трех десятилетий назывались сильнодействующими ядовитыми веществами (СДЯВ).

## **Характеристика АХОВ**

**Аммиак** – ( $\text{NH}_3$ ) – бесцветный газ с резким характерным запахом, в 1,7 раза легче воздуха, хорошо растворяется в воде.

### **Признаки поражения**

Обильное слезотечение, боль в глазах, ожог конъюнктивы и роговицы, потеря зрения, приступообразный кашель, при поражении кожи – химический ожог 1 и 2 степени.

### **Первая помощь**

**В зоне заражения:** обильное промывание глаз и пораженных участков кожи водой, надевание средств индивидуальной защиты, срочный выход(вывоз)из зоны заражения.

**Вне зоны заражения:** покой, тепло, при физических болях закапать по 2 капли 1% раствора новокаина или 2% дикаина с 0,1% раствором адреналина гидрохлорида.

На пораженные участки кожи – примочки 3-5% раствором лимонной кислоты.

**Внутри** – теплое молоко с пищевой содой. При остановке дыхания – искусственное дыхание.

**Хлор ( $\text{Cl}_2$ )** – зеленовато-желтый газ с резким раздражающим запахом, в 2,5 раза тяжелее воздуха. Облако зараженного воздуха вследствие может скапливаться в низких участках местности. Мало растворим в воде, негорюч, но пожароопасен в контакте с горючими материалами.

### **Признаки поражения**

Сильное жжение, резь в глазах, слезотечение, учащение дыхания, мучительный кашель, общее возбуждение, страх.

### **Первая помощь**

**В зоне заражения:** обильное промывание глаз водой, надевание противогаза, эвакуация на носилках или транспортом.

**Вне зоны заражения:** промывание глаз водой; обработка пораженных участков кожи водой или мыльным раствором; покой, немедленная эвакуация в лечебные учреждения, ингаляции кислорода не проводить.

## **Основные способы защиты населения от АХОВ**

- использование средств индивидуальной защиты органов дыхания;
- временное укрытие населения;
- эвакуация (выход) населения из зон возможного заражения.

Особое внимание заслуживает способ защиты населения с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания, поскольку он может быть наиболее эффективным в реальных условиях.

Обеспечить защиту людей от первичного, а в течение некоторого времени и от вторичного облака зараженного воздуха, могут жилые и производственные здания.

Эвакуация (выход) из зоны заражения эффективна лишь в том случае, если будет проводиться до подхода облака зараженного воздуха.

В противном случае пребывание людей в атмосфере зараженного воздуха на открытой местности может усугубить положение.

## **Правила поведения людей в зоне химического заражения**

Если сигнал оповещения застал жителей **на улице**, то не следует поддаваться панике, а необходимо сориентироваться, где находится **источник** возникновения опасности.

В сложившейся чрезвычайной ситуации могут быть использованы два способа обеспечения личной безопасности:

1. Выход из зоны заражения в безопасный район
2. Укрытие в помещениях ближайших жилых зданий.

Для выхода из зоны заражения следует ускоренно двигаться в направлении, перпендикулярном направлению ветра.

Если вы не в состоянии быстро выйти из зоны заражения необходимо укрыться в ближайшем здании – жилом или общественном, используя при этом по возможности верхние этажи при заражении хлором и нижние при заражении аммиаком, по возможности применить повязку (платок, шарф), смоченную водой и провести герметизацию.

Если сигнал оповещения застал **дома**, то не нужно спешить его покидать. Прежде всего, необходимо включить телевизор или радио, чтобы можно было услышать подробную информацию о возникшей чрезвычайной ситуации подготовить к использованию средства индивидуальной защиты, включая ватно-марлевые повязки, полотенце, кусок ткани, смочив их 2% раствором питьевой соды (хлор) или 5% раствором лимонной кислоты (аммиак). Если в помещении не оказалось ни соды, ни лимонной кислоты, то простейшие средства могут быть обильно смочены водой.

