

## Как действовать в чрезвычайной ситуации техногенного характера

### *При химической аварии*

Под химической аварией понимается нарушение технологических процессов на производстве, повреждение трубопроводов, емкостей, хранилищ, транспортных средств при осуществлении перевозок и т. п., приводящие к выбросу аварийно опасных химических веществ (АОХВ) в атмосферу в количествах, представляющих опасность массового поражения людей и животных.

### ***Это нужно знать!***

- Какой химически опасный объект расположен в районе Вашего проживания
- Какие опасные химические вещества он использует
- Какие способы защиты наиболее эффективны

При аварии на химически опасном объекте могут действовать несколько поражающих факторов (пожары, взрывы, химическое заражение местности и воздуха и др.), а за пределами объекта — заражение окружающей среды.

Наиболее вероятны отравления хлором, аммиаком и их производными соединениями.

• **Хлор** — газ желто-зеленого цвета с резким раздражающим запахом, тяжелее воздуха в 2,5 раза. Облако хлора, перемещаясь по направлению ветра, прижимается к земле, скапливается в низинах, подвалах, туннелях.

• **Аммиак** — бесцветный газ с запахом нашатырного спирта, легче воздуха, хорошо растворяется в воде. При соприкосновении жидкого аммиака и его растворов с кожей возникает обморожение, возможен ожог с пузырями.

### **Признаки отравления хлором:**

наблюдается резкая боль в груди, резь в глазах, слезотечение, одышка, сухой кашель, рвота, нарушение координации движений и появление пузырей на коже.

### **Признаки отравления аммиаком:**

учащение сердцебиения и пульса, возбуждение, возможны судороги, удушье, резь в глазах, слезотечение, насморк, кашель, покраснение и зуд кожи. В определенных условиях при отравлении возможен смертельный исход.

### ***Это нужно помнить!***

### **При опасности отравления АОХВ необходимо:**

- быстро выйти из района отравления; укрыться в защищенном сооружении (аммиак);

- подняться на верхние этажи зданий (хлор);
- герметизировать помещения;
- использовать противогазы всех типов, при их отсутствии — ватно-марлевые повязки, смоченные водой или лучше 2—5% растворами питьевой соды (хлор), уксусной или лимонной кислоты (аммиак);
- при опасности отравления на улице необходимо быстро выйти из района заражения, используя смоченные водой материалы, а при возможности — укрыться в защитных сооружениях;
- если Вы находитесь дома, то нужно плотно закрыть окна и двери, выключить нагревательные приборы, газ;
- кусками материи, смоченными содовым раствором, провести герметизацию окон и дверей, отойти и ждать сообщений о дальнейших действиях;
- если сообщение об аварии застало Вас в общественном месте (театре, магазине, на стадионе и т. д.), то необходимо выслушать указание администрации о порядке поведения. Если таких указаний не последовало — смочить водой любой материал (платок, шарф и т. д.), защитить органы дыхания, выйти на улицу, определить направление ветра и идти перпендикулярно направлению ветра.

***Это нужно уметь!***

### **Оказание первой медицинской помощи при отравлении**

#### ***хлором***

• Пострадавшего необходимо немедленно вывести на свежий воздух, плотнее укрыть и дать подышать парами воды или аэро-золем 0,5% раствора питьевой соды в течение 15 минут.

• Не позволяйте пострадавшему передвигаться самостоятельно. Транспортировать можно только в лежачем положении. При возникновении необходимости — сделать искусственное дыхание способом «рот в рот».

• Основным средством для борьбы с хлором является вода.

### **Оказание первой медицинской помощи при отравлении**

#### ***аммиаком***

• Пострадавшего нужно немедленно вынести на свежий воздух.

• Транспортировать необходимо в лежачем положении. Обеспечить тепло и покой, дать увлажненный кислород.

• При отеке легких искусственное дыхание делать нельзя.

**Инженер по делам Гражданской обороны  
ИБГ РАН**

**Р.Г. Романов**