



*Правила поведения и  
действий людей в зонах  
химического  
поражения*

# Содержание:

- Введение
- Характеристика АХОВ
- Признаки поражения
- Первая помощь
- Основные способы защиты населения от АХОВ
- Правила поведения людей в зоне химического заражения

# Введение

**Зона химического заражения** - территория или акватория, в пределах которой распространены или куда привнесены опасные химические вещества в концентрациях или количествах, создающих опасность для жизни и здоровья людей, для сельскохозяйственных животных и растений в течение определенного времени. Зона химического заражения включает в себя:

- зоны смертельных токсодоз (зона чрезвычайно опасного заражения) — это зона, на внешней границе которой 50 % людей получают смертельную токсодозу;
- зону поражающих токсодоз (зона опасного заражения) — это зона, на внешней границе которой 50 % людей получают поражающую токсодозу;
- зону дискомфорта (пороговая зона, зона заражения) — это зона, на внешней границе которой люди испытывают дискомфорт, начинается обострение хронических заболеваний или появляются первые признаки интоксикации.

# Характеристика АХОВ

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



Назад

# Признаки поражения

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



Назад

# Признаки поражения

- Сильное жжение
- Резь в глазах
- Слезотечение
- Учащение дыхания
- Мучительный кашель
- Общее возбуждение
- Страх



# 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. Внутрь – теплое молоко с пищевой содой . При остановке дыхания – искусственное дыхание. Хлор (CL<sub>2</sub>) – 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.

# 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.



Назад

# 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.



Назад

# Правила поведения людей в зоне химического заражения

- 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 пищевой 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.

Назад