***Действия населения при авариях на химически опасных объектах***

***Порядок оповещения населения о возникающей опасности химического заражения***

Оповещение о химическом заражении организуется органами ГОЧС для немедленного выполнения населением предусмотренных мер защиты. Оно осуществляется при возникновении непосредственной угрозы химического заражения или его обнаружении.

Основным способом оповещения населения об авариях с выбросом (выливом) аварийно- химически опасных веществ является передача речевой информации через местную теле – и радиовещательную сеть. Для оповещения населения об авариях на химически опасных объектах используется установленный сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!», при котором для привлечения внимания населения включаются электросирены, дублируемые производственными гудками и другими сигнальными средствами. Услышав сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!», население обязано включить радио и телевизионные приемники и прослушать речевое сообщение о чрезвычайной ситуации и необходимых действиях. Нормы поведения и действия населения при авариях с выбросом АХОВ зависят от его вида, концентрации, метеоусловий и т.д.

***Основные меры защиты населения при авариях на химически опасных объектах***

Население, проживающее вблизи химически опасных объектов, должно знать свойства, отличительные признаки и потенциальную опасность АХОВ, используемых на данном объекте, способы индивидуальной защиты от поражения АХОВ, уметь действовать при возникновении аварии, оказывать первую медицинскую помощь пораженным.

Услышав информацию об аварии с выбросом АХОВ,

* надеть средства индивидуальной защиты органов дыхания;
* закрыть окна и форточки, отключить электронагревательные и бытовые приборы, газ, погасить огонь в печах;
* одеть детей, взять при необходимости теплую одежду и питание (трехдневный запас непортящихся продуктов), предупредить соседей;
* быстро, но без паники выйти из жилого массива в указанном направлении или в сторону, *перпендикулярную*направлению ветра, желательно на возвышенность, хорошо проветриваемую, где находиться до получения дальнейших распоряжений.
* В случае отсутствия противогаза необходимо немедленно выйти из зоны заражения. При этом для защиты органов дыхания можно использовать **ватно – марлевые повязки**, **подручные изделия из ткани, смоченной водой**.
* Если нет возможности выйти из зоны заражения, нужно немедленно укрыться в помещении и загерметизировать его.

 Следует помнить, что АХОВ которые тяжелей воздуха (например ХЛОР, СЕРОВОДОРОД), будут проникать в подвальные помещения и нижние этажи зданий, в низины и овраги, ***а АХОВ которые легче воздуха (например АММИАК), наоборот, будут заполнят более высокие этажи зданий.***

При движении по зараженной местности необходимо строго соблюдать следующие правила:

· двигаться быстро, но не бежать и не поднимать пыли;

· не прислоняться к зданиям и не касаться окружающих предметов;

· не наступать на встречающиеся на пути капли жидкости или порошкообразные россыпи неизвестных веществ.

· не снимать средства индивидуальной защиты до особого распоряжения;

· при обнаружении капель АХОВ на коже, одежде, обуви, средствах индивидуальной защиты удалить их тампоном из бумаги, ветоши или носовым платком, по возможности зараженное место промыть водой;

· оказать помощь пострадавшим детям, престарелым и не способным двигаться самостоятельно.

**Выйдя из зоны заражения**, верхнюю одежду снять и оставить ее на улице, принять душ с мылом, тщательно промыть глаза и прополоскать рот.

При подозрении на поражение АХОВ необходимо исключить любые физические нагрузки, принять обильное теплое питье (чай, молоко) и обратиться к медицинскому работнику для определения степени поражения и проведения профилактических и лечебных мероприятий.

Об устранении опасности химического поражения и о порядке дальнейших действий население извещается специально уполномоченными органами или милицией.

Надо помнить, что при возвращении населения в места постоянного проживания вход в жилые помещения, производственные здания, подвалы и другие помещения разрешается только после контрольной проверки на содержание АХОВ в воздухе этих помещений.

**Оказание первой медицинской помощи пострадавшим.**

При поражении человека АХОВ необходимо осуществить следующие мероприятия по медицинской защите пострадавших.

**АММИАК**

***Признаки поражения:***

обильное слезотечение, боль в глазах, ожог и конъюнктивит роговицы, потеря зрения, приступообразный кашель, при поражении кожи- химический ожог 1 или2 степени.

***В зоне заражения:***

обильное промывание глаз и пораженных участков кожи водой, надевание противогаза, срочный выход (вывоз) из зоны заражения.

***Вне зоны заражения***:

покой, тепло; при физических болях в глаза закапать по 2 капли 1%-го раствора новокаина или 2%-го раствора дикаина с 0,1%-м раствором адреналина гидрохлорида; на пораженные участки кожи- примочки 3-5%-м раствором борной, уксусной или лимонной кислоты; внутрь - теплое молоко с питьевой содой; обезболивающие средства: 1 мл 1%-го раствора морфина, гидрохлорида или промедола; подкожно – 1мл 0,1% -го раствора атропина; при остановке дыхания - искусственное дыхание.

**ХЛОР**

Признаки поражения: сильное жжение, резь в глазах слезотечение, учащение дыхания, мучительный кашель. Общие возбуждение, страх, в тяжелых случаях- рефлекторная остановка дыхания.

В зараженной атмосфере: обильное промывание глаз водой; надевание противогаза; эвакуация на носилках или транспортом.

Вне зоны заражения: обработка пораженных участков кожи водой или мыльным раствором; покой; немедленная эвакуация в лечебное учреждение. Ингаляцию кислорода не проводить!

**СЕРОВОДОРОД**

Признаки поражения : жжение и боль в горле при глотании, конъюнктивит, одышка, головная боль, головокружение, слабость, рвота, возможны судороги.

В зоне заражения: надевание противогаза, эвакуация из зараженной зоны, покой, промывание глаз водой, вдыхание паров амилнитрита со смоченной им ватки.

Вне зоны заражения: промывание глаз и открытых участков кожи водой, 2% раствором питьевой соды, закапывание 1-3% раствора новокаина, покой, тепло, при нарушении дыхания - ингаляция кислорода.

***Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,***

***чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий***

***Главное управление по Воронежской области***

 **Правила поведения в условиях возможного химического заражения**

**ПАМЯТКА  НАСЕЛЕНИЮ**

**по действиям в условиях возможного химического заражения**

**ПОРАЖАЮЩИЕ ФАКТОРЫ**

    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 часто на территории России применяется хлор, аммиак и их производные соединения.

* При отравлении 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.

**МЕРЫ ЗАЩИТЫ**

* Оповещение населения о химической аварии осуществляется сиренами, прерывистыми гудками предприятий и транспортных средств. Это означает сигнал «Внимание всем!». Услышав его, немедленно включите радио- и телеприёмники (местные программы), прослушайте сообщения и рекомендации.
* При опасности отравления необходимо:
* быстро выйти из района заражения в направлении, перпендикулярном движению заражённого облака;
* подняться на верхние этажи зданий (при заражении хлором);
* герметизировать помещения;
* использовать противогазы всех типов, при их отсутствии – ватно-марлевые повязки, смоченные водой или лучше 2-5% растворами питьевой соды (от хлора), ***уксусной или лимонной кислоты (от аммиака).***
* Если отсутствуют средства индивидуальной защиты и выйти из района аварии невозможно:
* останьтесь в помещении, включите радиоточку, ждите сообщений органа управления по делам ГО и ЧС;
* плотно закройте окна и двери, дымоходы, вентиляционные отдушины (люки);
* входные двери уплотните, используя мокрые одеяла и любые плотные ткани;
* заклейте щели в окнах и стыки рам плёнкой, лейкопластырем или обычной бумагой.

**П О М Н И Т Е**

***Надёжная герметизация жилища значительно уменьшает возможность проникновения опасных химических веществ в помещение.***

* Покидая квартиру, выключите источники электроэнергии, возьмите с собой личные документы, необходимые вещи, наденьте противогаз или ватно-марлевую повязку, накидку или плащ, резиновые сапоги.
* После выхода из заражённого района обязательны санитарная обработка людей и дегазация (обеззараживание) средств индивидуальной защиты и одежды.
* При подозрении на поражение опасными химическими веществами исключите любые физические нагрузки, примите обильное тёплое питьё (чай, молоко и т.д.) и обратитесь к медицинскому работнику.