**ПАМЯТКИ**

**ПО ДЕЙСТВИЯМ ПРИ ЧС**

**Действия при урагане, буре, смерче**

Скорость ветра при урагане - более 30 м/с. Он является одной из мощных сил стихии и по своему пагубному воздействию приближается к землетрясению. При буре скорость ветра несколько меньше - 15-30 м/с. Смерч - восходящие вихри быстро вращающегося воздуха.

Ураганный ветер разрушает прочные и сносит легкие строения, опустошает поля, обрывает провода, валит столбы, ломает и вырывает с корнями деревья , топит суда , повреждает транспортные средства , вызывает аварии на коммунально - энергетических сетях.

**Получив штормовое предупреждение, необходимо:**

1. закрыть окна, двери, чердачные помещения
2. с балконов и лоджий убрать все, что может быть сброшено ураганом
3. выключить газ, потушить огонь в печах, подготовить фонари, свечи, лампы
4. запастись водой, продуктами, держать радиоточку, телевизор, приемник включенными
5. подготовить медикаменты и перевязочные материалы
6. укрыться в защитном сооружении, подвале, погребе
7. дома занять внутреннюю комнату, подальше от окон.

**ДЕЙСТВИЯ ПРИ НАВОДНЕНИИ**

**Наводнение** - это временное затопление суши водой в результате обильных осадков, интенсивного таяния снега, нагонных ветров у морских побережий, подводных землетрясений, когда возникают гигантские волны - цунами.

По качеству человеческих жертв и материальному ущербу наводнения занимают второе место после землетрясений

**ПРИ УГРОЗЕ НАВОДНЕНИЯ НЕОБХОДИМО:**

1. постоянно слушать информацию об обстановке и порядке действий
2. продовольствие, ценные вещи, одежду, обувь перенести на верхние этажи
3. из опасных районов эвакуировать население
4. скот перегнать на возвышенные места
5. спасти людей, где бы они ни оказались, используя для этого любые средства
6. в первую очередь из зоны затопления вывезти детей
7. оказать срочную помощь людям, очутившимся в воде.

**ЧС техногенного характера**

## Действия при авариях с взрывами и пожарами

Такие аварии (катастрофы) чаще всего происходят на машиностроительных, химических, нефтеперерабатывающих, металлургических, деревообрабатывающих и пищевых предприятиях.

АВАРИЯ - это повреждение машины, станка, оборудования, здания, сооружения, транспортного средства, которое не повлекло за собой серьезных человеческих жертв.

КАТАСТРОФА - событие с трагическими последствиями, влекущая за собой большие человеческие жертвы.

В случае аварии необходимо:

1. оповестить рабочих и служащих и вблизи проживающее население;
2. немедленно использовать первичные средства - огнетушители;
3. не допустить распространение огня, задействовав пожарные гидранты (краны);
4. помочь тем, кто оказался придавлен обломками и конструкциями;
5. извлечь людей из завалов;
6. вывести людей в безопасное место, район аварии оцепить, помочь оказавшимся в горящих зданиях и задымленных помещениях.
7. оказать пострадавшим первую помощь - потушить горящую одежду, прекратить действие электрического тока, остановить кровотечение, перевязать раны, наложить шины на переломы конечностей.

**Действия при аварии с выбросом аммиака**

АММИАК - бесцветный газ, почти в два раза легче воздуха, хорошо растворим в воде. При выходе в атмосферу дымит , горюч. Его пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Жидкий аммиак широко применяется в качестве рабочего вещества (хладагента) в холодильных машинах и установках.

Опасен при вдыхании, вызывает сильный кашель, удушье, сердцебиение, нарушение частоты пульса, насморк, затрудненное дыхание, жжение, покраснение и зуд кожи, резь в глазах, слезотечение. Соприкосновение жидкого аммиака с кожей вызывает обморожение. При высоких концентрациях возможен смертельный исход.

10%-й раствор аммиака поступает в продажу под названием “Нашатырный спирт”. 18-20%-й раствор называется аммиачной водой и используется как удобрение.

Получив предупреждение о движении облака аммиака необходимо :

покидая квартиру, выключить нагревательные приборы, закрыть окна, взять документы и вещи;

выходить из зараженной зоны надо перпендикулярно направлению ветра;

если нет возможности выйти из зоны заражения, а поблизости имеется убежище - укрыться в нем.

Фильтрующие - поглощающие коробки гражданских и детских противогазов, а также респираторы от паров аммиака не защищают, поэтому необходимо :

к противогазам подсоединить дополнительный патрон ДПГ-3;

использовать противогазовые респираторы РПГ-67 или РУ-60М с коробками марки КД и К;

надеть ватно-марлевую повязку, смоченную водой, а лучше 5%-м раствором лимонной кислоты.

**Первая помощь при поражении АХОВ**

В первую очередь защитить органы дыхания от дальнейшего воздействия АХОВ. Надеть противогаз или ватно-марлевую повязку, предварительно смочив ее водой, а лучше 2%-м раствором питьевой соды при хлоре и 5%-м раствором лимонной кислоты при аммиаке.

Вывести или вынести пострадавших из зоны заражения. Удалить ядовитое вещество с открытых участков тела. На улице снять с пораженного загрязненную одежду и обувь. Дать обильное питье. Промыть глаза и лицо водой. В случае попадания ядовитых веществ внутрь, вызвать рвоту или сделать промывание желудка. Если человек перестал дышать - сделать искусственное дыхание методом “изо рта в рот”.

А М М И А К

Основные свойства и виды опасности

 Бесцветный газ с резким запахом. Легче воздуха. Растворим в воде. При выходе в атмосферу дымит.

Предельно-допустимая концентрация

в воздухе - 20 мг / куб.м

в воде - 0,05 мг/ л

Взрыво и пожароопасность

 Горючий газ. Горит при наличии открытого источника огня. Пары с воздухом взрывоопасны. Емкости могут взрываться при нагревании.

Опасность для человека

 Опасен при вдыхании. При высоких концентрациях возможен смертельный исход. Вызывает сильный кашель, удушье. Пары вызывают сильное раздражение слизистых оболочек и кожных покровов, вызывают слезотечение. Соприкосновение с кожей вызывает обморожение.

Средства индивидуальной защиты

 Изолирующий противогаз, фильтрующий противогаз марки КД, защитный костюм, резиновые сапоги, перчатки, респиратор.

Необходимые действия

1. Общего характера:

 Удалить посторонних. Держаться с подветренной стороны. Изолировать опасную зону и не допускать посторонних. В зону аварии входить только в полной защитной одежде. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую медицинскую помощь.

2. При утечке или разливе:

 Устранить источники открытого огня. Устранить течь или перекачать содержимое в исправную емкость с соблюдением мер предосторожности. Для осаждения газа использовать водяную завесу. Изолировать район. Оповестить об опасности. Эвакуировать население из опасной зоны. Не допускать попадания в водоемы, тоннели, подвалы, канализацию. В случае загрязнения воды сообщить в Ц ГСЭН.

3. При пожаре:

 Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать и тушить с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической пеной.

4. При возгорании:

 Сбить пламя струей воды. Действовать как при утечке.

Меры первой помощи

 Вынести на свежий воздух. Обеспечить тепло и покой. Дать увлажненный кислород. Кожу, слизистые и глаза промыть водой или 2% раствором борной кислоты не менее 15 минут. В глаза закапать альбуцид 30% раствор 2-3 капли. В нос теплое сливочное или персиковое масло.

**Х Л О Р**

Основные свойства и виды опасности

 Зеленоватый газ с характерным запахом. Мало растворим в воде. Сильный окислитель. Коррозионен. Перевозится в сжиженном состоянии под давлением. При выходе в атмосферу дымит. Скапливается в низких участках поверхности, подвалах.

Предельно допустимая концентрация

в воздухе - 1 мг/ куб.м

Взрыво и пожароопасность

 Негорюч. Емкости могут взорваться при нагревании.

Опасность для человека

 Возможен смертельный исход при вдыхании. Пары действуют на слизистые оболочки и кожу. Соприкосновение вызывает ожоги слизистой оболочки дыхательных путей, кожи, глаз. При утечке загрязняет водоемы. Резкая боль в груди, сухой кашель, рвота, нарушение координации, одышка, резь в глазах, слезотечение.

Средства индивидуальной защиты

 Изолирующий противогаз, защитный костюм, резиновые сапоги, перчатки, фильтрующий противогаз марки “В”.

Необходимые действия

1. Общего характера:

 Удалить посторонних. Держаться с наветренной стороны. Избегать низких мест. Изолировать опасную зону и не допускать посторонних. В зону аварии входить только в полной защитной одежде. Пострадавшим оказать первую медицинскую помощь.

2. При утечке или разливе:

 Не прикасаться к разлитому веществу. Удалить из зоны разлива горючие вещества. Устранить течь или перекачать содержимое в исправную емкость. При интенсивной утечке для осаждения использовать распыленную воду. Изолировать район. Вызвать на место аварии газоспасательную службу. Оповестить об опасности администрацию района и управление по делам ГО и ЧС. Эвакуировать людей из зоны возможного заражения. Не допускать попадания вещества в водоемы. В случае загрязнения воды сообщить РЦ ГСЭН. Место разлива залить водой, известковым молоком, раствором соды и каустика.

3. При пожаре:

 Надеть полную защитную одежду. Убрать из зоны пожара. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить всеми подручными средствами.

4. При возгорании:

 Не горит.

Меры первой помощи

 Вынести на свежий воздух. Дать увлажненный кислород. При отсутствии дыхания сделать искусственное дыхание методом “рот в рот”. Слизистые и кожу промыть 2% раствором соды не менее 15 минут.