



**ГБОУ ДПО «Учебно-методический центр по гражданской обороне
и чрезвычайным ситуациям Республики Крым»
Краснопереконское отделение**

Памятка населению о порядке действий при выбросе аммиака

Аммиак – бесцветный газ с резким запахом, в 1,7 раза легче воздуха, хорошо растворяется в воде. При обычном давлении затвердевает при температуре минус 78 градусов, сжижается при минус 34 градуса. С воздухом образует взрывоопасные смеси.

Опасен при вдыхании. При высоких концентрациях возможен смертельный исход. Вызывает сильный кашель, удушье. Пары действуют раздражающе на слизистые оболочки и кожные покровы, вызывают слезотечение. Соприкосновение с кожей вызывает обморожение.

Перевозится аммиак в сжиженном состоянии под давлением. Предельно допустимая концентрация (ПДК) в воздухе населённых мест: среднесуточная и максимально разовая – 0,2 мг/м³ в кубе, в рабочем помещении промышленного предприятия – 20 мг/м³ в кубе. Если же его содержание в воздухе достигает 500 мг/м³ в кубе, он опасен для вдыхания (возможен смертельный исход).

Аммиак вызывает поражение дыхательных путей. Признаки отравления: насморк, кашель, удушье, учащённое сердцебиение. Сильное раздражение слизистых оболочек и кожных покровов, покраснение, жжение и зуд, резь в глазах и слезотечение. При соприкосновении с жидким аммиаком на коже возможно появление ожогов с пузырями и дальнейшими изъязвлениями.

Перевозка больных осуществляется только лёжа с обеспечением полного покоя, ингаляции кислородом.

Кожа и слизистые оболочки промываются не менее 15 минут водой, 2%-м раствором борной кислоты или 0,5-1%-м раствором алюминиево-калиевых квасцов. В глаза закапывается по 2-3 капли 30% -го раствора альбумида, в нос - тёплое оливковое или персиковое масло.

От аммиака защищает противогаз марки КД (коробка серого цвета) и промышленные респираторы РПГ-67КД, РУ-60МКД, которые имеют две сменные коробки (слева и справа). Они имеют ту же маркировку, что и противогазы.

Помните! Гражданские противогазы от аммиака не защищают. В крайнем случае необходимо воспользоваться ватно-марлевой повязкой, смоченной водой или 5%-м раствором лимонной кислоты.

При распространении паров аммиака, который легче воздуха и поднимается в атмосфере вверх, укройтесь на первом этаже здания или в подвале.

Выходить из зоны заражения нужно в одну из сторон, перпендикулярно направлению ветра, ориентируясь на положение флюгера, наклон деревьев на открытой местности.

ДЕЙСТВИЯ ПРИ АВАРИИ С ВЫБРОСОМ АММИАКА

АММИАК Бесцветный газ, почти в два раза легче воздуха, хорошо растворим в воде. При вылете в атмосферу дышит, горит. Его пары образуют с водяным паром опасные 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.



ПОЛУЧИВ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О ДВИЖЕНИИ ОБЛАКА АММИАКА, НЕОБХОДИМО:



Получив информацию, выключить нагревательные приборы, закрыть окна, взять документы и вещи.



Выходить из зараженной зоны надо перпендикулярно направлению ветра.



Если нет возможности выйти из зоны заражения, в поблизости имеются убежища – укрыться в них.

10%-й раствор аммиака поступает в продажу под названием "Нашатырный спирт".

18-20%-й раствор называется аммиачной водой и используется как удобрение.

НАДЕТЬ средства индивидуальной защиты.
ЗАПОМНИ! Фильтрующие-поглощающие коробки гражданских и детских противогазов, а также респираторы от паров аммиака не защищают.

ОБЯЗАТЕЛЬНО:



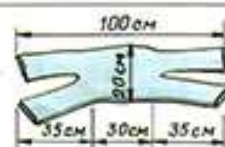
в прогнанных подразделениях использовать противогаз ДПГ-1.



использовать промышленные респираторы РПГ-67 или РЗ-60М с коробками марки КД и К.



надеть ветно-маршевую повязку, смоченную водой, а также 5%-й раствором аскорбиновой кислоты.



При авариях 100-тонной ёмкости АХОВ при скорости ветра 2 м/с:

- В случае инверсии – воздействия паров:
 - аммиака – 4 км;
 - хлора – до 20 км;
- В случае изотермии воздействие паров:
 - аммиака – 1,3 км;
 - хлор – до 4 км;
- В случае конвенции воздействие паров:
 - аммиака – 0,5 км ;
 - хлор – до 2 км.