



Поражение аммиаком может произойти в результате аварии на мясо-, рыбо- и молококомбинатах, кондитерских фабриках и других предприятиях, а также при транспортировке на железнодорожном транспорте.

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ДЕЛАМ ГОЧС
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ,
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР

тел. 22-35-94

СХЕМА ЭВАКУАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ



УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПО ГО И ЧС ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Действия при аварии с выбросом аммиака



ПАМЯТКА
ЖИТЕЛЮ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

г. Тюмень, 2003 год

На территории Тюменской области имеются объекты, использующие в своем производстве химически опасное вещество - **аммиак**.

АММИАК - бесцветный газ с характерным запахом нашатырного спирта легче воздуха в два раза.

АММИАК служит для получения удобрений (мочевина), медицинских средств (нашатырный спирт), светокопировальных материалов. Кроме того, он используется в холодильных установках в качестве хладогена.

По клинической классификации относится к пятой группе (вещество удушающего и нейротропного действия).

АММИАК - горючий газ, а в смеси с кислородом - взрывоопасен. При выходе в атмосферу образует с водяными парами белый туман. Жидкий аммиак при соприкосновении с кожей вызывает "холодный ожог" (обморожение). Газообразный аммиак высокой концентрации при соприкосновении с кожей вызывает ожог кожи, при попадании в глаза может привести к полной слепоте, а длительное вдыхание может привести к смертельному исходу. Аммиак хорошо растворяется в воде.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ (ПДК):

- ➔ в воздухе рабочей зоны - 20 мг/м^3
- ➔ в жилых массивах среднесуточная - $0,04 \text{ мг/м}^3$

Получив предупреждение о движении облака аммиака, НЕОБХОДИМО:

- ➔ прослушать внимательно объявление органа ГО и ЧС;
- ➔ загерметизировать помещение жилища или места работы;



- ➔ защитить органы дыхания (нос, рот) с помощью любого материала, смоченного 5% раствором уксусной или лимонной кислоты или простой водой;



- ➔ спуститься на нижние этажи здания;
- ➔ выходить из зоны заражения перпендикулярно направлению ветра;



- ➔ укрыться в ближайшем защитном сооружении.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Защищают от **АММИАКА** промышленные противогазы с противогазовой коробкой марки "КД" (серого цвета). Для малых концентраций можно использовать противогазовую коробку марки "М" (красного цвета).



Гражданские противогазы ГП-5, ГП-7, детские противогазы ПДФ-7, ПДФ-Д, ПДФ-Ш, ПДФ-2Д, ПДФ-2Ш можно применять только с дополнительными патронами ДПГ-1 (в течение 30 мин), ДПГ-3 (в течение 60 мин).



При невысокой концентрации (10-15 ПДК) можно использовать респираторы РПГ-67, РУ-60М (РУ-60МУ) с патроном КД и подручные средства (ватно-марлевые повязки, смоченные раствором уксусной кислоты или лимонной кислоты).

Для нейтрализации жидкого аммиака используется вода и 10% водные растворы соляной или серной кислоты.