

Аварийно-химически опасное вещество (АХОВ)

опасное химическое вещество, применяемое в промышленности и сельском хозяйстве, при аварийном выбросе (разливе) которого может произойти загрязнение окружающей среды, поражение людей и живой природы.

Для оповещения населения, проживающего в зоне возможного химического заражения, связанной с выбросом АХОВ, используется единый сигнал — «Внимание всем!», подаваемый на объекте, где произошел выброс, путём коротких звонков, сирен, других характерных звуков тревоги, через громкоговорители.

Услышав звук сирен, других характерных звуков тревоги с объекта включить радиоточки, телевизоры и радиоприёмники, получив информацию об аварии от соседей, с объекта из других источников или почувствовав запах ХЛОРА, АММИАКА (см. свойства АХОВ и признаки поражения ими на стр.3-4):

1. Действовать согласно инструкции передаваемого речевого сообщения!

2. Находящимся на улице и в транспорте:

- принять меры по элементарной защите органов дыхания – закрыть нос и рот ватными или меховыми частями одежды, смоченными водой (при

отсутствии воды – мочой) и кожи – застегнуться на все пуговицы, молнии, обвязать шею шарфом, надеть перчатки или спрятать руки в рукава;

- двигаться перпендикулярно направлению ветра – облако ядовитых газов всегда вытянуто, и вы пройдёте его поперёк, к его ближайшему краю;

- при перемещении по улицам избегать закрытых дворов, тупиков, узких улиц – двигаться по наиболее открытой местности;

- при невозможности покинуть заражённую местность укрыться в жилых и производственных зданиях, учитывая распределение АХОВ по этажам зданий!

3. Находящимся в помещении:

- в многоэтажных зданиях – занять помещения, в соответствии с распределением АХОВ по этажам;

- отключить принудительную вентиляцию;

- не пользоваться открытым огнём – пары АХОВ могут образовывать взрывоопасные смеси;

- провести герметизацию внутренних помещений:

- закрыть входные двери, окна (в первую очередь – с наветренной стороны);

- заклеить (закрыть задвижки) вентиляционные отверстия плотным материалом или бумагой;

- двери уплотнить влажными материалами (мокрой простыней, одеялом и т.п.);

- щели оконных проёмов заклеить изнутри липкой лентой (пластырем, бумагой) или уплотнить подручными материалами (поролоном, мягким шнуром и т.п.);

- принять меры по защите органов дыхания и глаз:

- закрыть нос и рот ватно-марлевой повязкой (свернутой в несколько слоев тканью), смоченной слабым кислотным (если АХОВ - аммиак) или щелочным (если АХОВ - хлор) раствором;

- одеть противопыльные (защитные, для бассейна) очки. Следить за информацией, которую будут периодически передавать по ходу ликвидации последствий аварии по средствам массовой информации!

Признаки утечки хлора или аммиака:

1. Характерный запах (в том числе и в квартире) – хлорки, хлорных бытовых отбеливателей при выбросе хлора и нашатырного спирта – при выбросе аммиака.

2. Затуманенный воздух.

3. Раздражение глаз и верхних дыхательных путей.



Распределение АХОВ при авариях в помещениях зданий.

Тяжёлые АХОВ (Хлор, фосген, сернистый ангидрид).

Наибольшее количество заражённого воздуха будет поступать в помещения первых этажей зданий, подвалы, колодцы, низменности и овраги.

Лучшая защита обеспечивается на верхних этажах зданий!

Лёгкие АХОВ (Аммиак, сероводород, формальдегид, метил хлористый хлор, фосген, сернистый ангидрид).

Заражённый воздух поднимается и накапливается на верхних этажах.

Лучшая защита обеспечивается на нижних этажах зданий!

Рецепты приготовления растворов для смачивания простейших средств защиты органов дыхания

При заражении:

I. Аммиаком

а) 1,5% раствор уксусной кислоты:
1 часть уксусной эссенции (70%) и 13 частей воды;

1 стакан столового уксуса (6%) + 2 столовые ложки воды.

б) 2,5% раствор лимонной (щавелевой) кислоты:

1 чайная ложка порошка на стакан воды.

II. Хлором

а) 1,2% раствор пищевой соды:
1 столовую ложку порошка пищевой соды на 1 литр воды.

б) Мыльный раствор:
хозяйственное мыло растворить в тёплой или холодной воде.

Порядок изготовления ватно-марлевой (марлевой) повязки.

На среднюю часть куска марли длиной 100 см и шириной 50 см на участок размером 30х20 см кладут ровный слой ваты толщиной примерно 2 см или 5-6 слоев марли размером 30х20 см;

Свободные от ваты концы марли по всей длине куска с обеих сторон заворачивают, закрывая вату; концы марли (около 30-35 см) с обеих сторон посередине разрезают ножницами, образуя две пары завязок.

Ватно-марлевую (марлевую) повязку при использовании накладывают на лицо так, чтобы нижний край её закрывал низ подбородка, а верхний доходил до глазных впадин, при этом хорошо должны закрываться рот и нос. Разрезанные концы повязки завязываются: нижние – на темени, верхние – на затылке. Неплотности, образовавшиеся между повязкой и лицом, можно закладывать ватными тампонами.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ АВАРИЯХ НА ОБЪЕКТАХ С ВЫБРОСОМ АВАРИЙНО-ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ



01 – ЕДИНАЯ СЛУЖБА СПАСЕНИЯ
112 – для абонентов мобильной связи