

Памятка населению
по основам защиты от аварийно химически опасных веществ
и
опасных биологических агентов

Первыми признаками наличия аварийно химически опасных веществ (АХОВ) в окружающей среде являются: наличие капель, дымов и туманов, специфических запахов, неизвестного происхождения. Кроме того, такими признаками могут являться начальные симптомы поражения человека, и, наконец, показания приборов химической разведки и контроля.

Получив информацию о наличии в окружающей среде АХОВ (ее обязательно передадут по радио, телевидению, через подвижные и громкоговорящие установки), необходимо немедленно надеть средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД).

Для этого могут быть использованы противогазы фильтрующие гражданские типа ГП-7 и его модификации, а также новые ГП-9 (разработчик ОАО «АРТИ»), ГП-10, ГП-15.

Кроме того, можно использовать противогазы фильтрующие промышленные с коробками различных марок большого и малого габарита (А, В, КД, К, М, БКФ и др.).*

**В 2003 г. введена новая классификация промышленных противогазов. Согласно ей наиболее перспективными для защиты гражданского населения являются противогазы с панорамными масками и фильтрами А, В, Е, К, Р, NO-P3, Hg-P3 первого и второго классов защиты.*

Для детей дошкольного и школьного возраста используются противогазы ПДФ-2Д, ПДФ-2Ш, а для детей до 1,5 лет - камеры защитные детские КЗД-4 и КЗД-6.

Фильтрующие гражданские и детские противогазы могут комплектоваться дополнительными патронами ДПГ-3 и ПЗУ-К.

Кроме того, могут применяться также СИЗ одноразового использования, в том числе самоспасатели (фильтрующего и изолирующего типа). Основное предназначение самоспасателей – экстренная защита органов дыхания, глаз и кожи лица при выходе из зон химических аварий, эвакуации из зданий при пожарах, авариях на транспорте и метро, на других потенциально опасных объектах.

К средствам одноразового использования относятся:

- *респираторы* - РОС-ГЗ (ОАО “Сорбент”), “Алина” (ЗАО “Севзаппромэнерго”);
- *самоспасатель фильтрующий* СПФ (ОАО “Тамбовмаш”), а также новые образцы портативных самоспасателей фильтрующих универсальных СФПУ-ГЗ-2 “Феникс-2” (ООО “Эпицентр маркет”), газодымозащитный комплект ГЗДК (ОАО “Химконверс”), спасательный капюшон “ЭВАК” (НПО “Ассоциация КрилаК”) и др.;
- *самоспасатели промышленные изолирующие* СПИ-20 и СПИ-50, портативное дыхательное устройство ПДУ-3, портативный дыхательный аппарат ПДА (ФГУП

«Тамбовский научно-исследовательский химический институт»), самоспасатель изолирующий СИП-1 (ОАО «Тамбовмаш»), самоспасатель АДА (ЗАО «Кампо»).

Для защиты кожи используются: защитный комплект модульного типа ЗКМТ (ГУП «КазХимНИИ»), защитный комбинезон изолирующего типа, используемый в виде накидки (НПО «Ассоциация КрилаК»), защитный костюм «Корунд 2» (ЗАО «ХимКомплектЗащита»), а также войсковые СЗК (общевойсковой защитный комплект ОЗК и костюм защитный легкий Л-1).

Перечисленные защитные средства обладают рядом преимуществ: небольшие габаритные размеры и вес, доступность для использования вне зависимости от возраста, пола, физиологических и антропометрических особенностей пользователя и др.

В случае отсутствия указанных средств можно применять другие сертифицированные СИЗОД, а также воспользоваться ватно-марлевой повязкой или влажным носовым платком, шарфом или полотенцем, предварительно смоченными водой.

Для защиты от облака АХОВ требуется закрыть окна и форточки, загерметизировать помещение, отключить электронагревательные и бытовые приборы и без паники выйти из дома, используя СИЗОД и СЗК.

Запрещается пользоваться лифтом - электричество в зараженных районах отключают.

Движение осуществляется перпендикулярно направлению ветра, желательно на хорошо проветриваемый участок местности.

Важно немедленно выйти из зоны заражения. Когда такой возможности нет, необходимо сразу же постараться укрыться в помещении, заклеить окна и двери липкой лентой или пластырем, а вентиляционные отдушины - бумагой. Можно также завесить двери и окна влажными простынями.

На зараженной местности двигаться надо быстро, но не бежать и не поднимать пыль.

Не следует касаться окружающих предметов, наступать на встречающиеся при движении капли жидкости или порошкообразные россыпи неизвестных веществ.

Если на коже, одежде, обуви и СИЗ защиты обнаружены капли подозрительных веществ, снимите их тампоном из бумаги, ветоши или носовым платком.

После выхода из зоны заражения необходимо снять верхнюю одежду и оставить ее на улице, пройти санитарную обработку (принять душ с мылом), тщательно промыть глаза и прополоскать рот.

Несколько сложнее обстоит дело с опасными биологическими агентами (ОБА).

Их наличие в большинстве случаев невозможно обнаружить обычными способами. Наиболее вероятно присутствие ОБА, устойчивых во внешней среде и вызывающих опасные

инфекционные заболевания, которые характеризуются высокой смертностью, способностью передаваться контактным или воздушно-капельным путями и трудностью лечения.

Поражение этими ОБА может происходить при попадании их через органы дыхания, желудочно-кишечный тракт, слизистые оболочки (рта, носа, глаз и др.), поврежденные кожные покровы.

Чтобы предупредить поражения через органы дыхания, следует, как и при химическом заражении, использовать противогазы, респираторы и ватно-марлевые повязки, воздержаться от приема пищи и воды, курения.

Чтобы ОБА не попали в организм через желудочно-кишечный тракт, нужно пить только кипяченую или бутилированную воду, соблюдать элементарные правила личной гигиены, а в пищу использовать только продукты, прошедшие термообработку в местах, где исключено наличие ОБА.

Жителям больших городов рекомендуется иметь в квартире некое подобие «тревожного чемоданчика». В него необходимо положить плотный костюм с манжетами на рукавах и штанинах (лучше всего из тонкого брезента), панаму с широкими полями, накидку (дождевик), толстые перчатки, носки и высокие прочные ботинки или сапоги.

Не помешают прочная (выдерживающая вес человека) длинная веревка, желательна из негорючего материала, с металлическим крюком или карабином, а также электрический фонарь, нож и портативный радиоприемник.

Все это может пригодиться не только в случае террористического акта с применением АХОВ и ОБА, при пожаре, крупной техногенной (особенно химической) аварии, но и при других ЧС техногенного и природного характера.

Кроме того, в квартире целесообразно иметь элементарные средства для дезинфекции: монохлорамин, перекись водорода, спирт, перманганат калия («марганцовку»). Также необходимо иметь противогазы или респираторы перечисленных выше типов на всех членов семьи. К сожалению, универсальных противогазов, защищающих от любых видов АХОВ, не существует (кроме изолирующих дыхательных аппаратов).

Для людей, носящих очки, лучше приобрести противогаз типа «ARTI RUS» (ОАО «Арти») или ПФМ-1 (у них большое панорамное стекло, позволяющее работать в очках).

Большинство противогазов нельзя использовать во время пожара, так как они не защищают от *угарного газа* – одного из основных поражающих факторов при этом виде ЧС.

Внимательно изучайте руководство по эксплуатации на приобретенное СИЗ.