

# **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 - модификации ГП-7 со стеклами трапециевидной формой, увеличивающей обзор, с возможностью приема воды в зараженной атмосфере и противогазы фильтрующие гражданские с панорамной маской. 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. Разработаны новые средства защиты детей в возрасте до 1,5 лет - СЗД-1,5 с принудительной подачей воздуха и противогаз детский фильтрующий гражданской защиты ПДФ-ГЗ двух размеров для защиты детей в возрасте от 7 до 12 лет и с 12 до 17 лет, который также имеет принудительную подачу воздуха. Кроме того, могут применяться 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. Для защиты кожи используются: защитный комплект модульного типа ЗКМТ, защитный комбинезон изолирующего типа, используемый в виде накидки, защитный костюм, войсковые СЗК (общевойсковой защитный комплект типа ОЗК и костюм защитный легкий типа Л-1 и их аналоги).

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, герметизировать 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 крючком 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: моноклорамин, 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 с маской с панорамным стеклом. 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  
ПРИБРЕТЕННОЕ СИЗ***