

Правила поведения при угрозе отравления опасными химическими или биологическими веществами

Первыми признаками применения опасных химических веществ (ОХВ) являются появление капель, дымов и туманов неизвестного происхождения, специфические посторонние запахи, начальные симптомы поражения и, наконец, показания приборов химической разведки и контроля.

Услышав информацию о применении ОХВ (ее обязательно передадут по радио, телевидению, через подвижные и громкоговорящие средства), необходимо немедленно надеть противогазы. Для этого могут использоваться противогазы фильтрующие гражданские ГП-5, ГП-7, ГП-7В и ГП-7ВМ, детские ПДФ-2Д, ПДФ-2Ш, ПДФ-2ДА, ПДФ-2ША, ПДФ-Д, ПДФ-Ш, камеры защитные детские КЗД-4 и КЗД-6, а также противогазы фильтрующие промышленные с коробками различных марок большого и малого габарита (А, В, КД, К, М, БКФ и др.). Фильтрующие гражданские и детские противогазы могут комплектоваться дополнительными патронами ДПГ-3 и ДПГ-1.

Для защиты населения в условиях применения ОХВ кроме вышеперечисленных средств защиты могут также применяться средства индивидуальной защиты одноразового использования.

Научно-исследовательскими учреждениями и промышленностью в последние годы освоен выпуск различных средств индивидуальной защиты одноразового использования фильтрующего и изолирующего типа. Основное предназначение таких средств – экстренная защита органов дыхания и зрения, а также лица при эвакуации из зданий при пожарах, авариях на транспорте и метро, а также на опасных объектах.

К фильтрующим средствам индивидуальной защиты органов дыхания одноразового использования относятся респираторы типа "Алина" ("Алина-В", "Алина-АВ", "Алина-ХК-А" и др., изготовитель ЗАО "Севзаппромэнерго", г. Санкт-Петербург), самоспасатель фильтрующий СПФ (изготовитель ОАО "Тамбовмаш"), защитный капюшон "Феникс" (изготовитель ООО "Эпицентр маркет", г. Москва), газодымозащитный комплект ГЗДК (изготовитель ОАО "Химконверс", г. Москва), спасательный капюшон "ЭВАК" (изготовитель НПО "Ассоциация КрилаК") и др.

К изолирующим средствам индивидуальной защиты органов дыхания одноразового использования относятся самоспасатели промышленные изолирующие СПИ-20 и СПИ-50, портативное дыхательное устройство ПДУ-3, портативный дыхательный аппарат ПДА (изготовитель ФГУП Тамбовский научно-исследовательский химический институт), самоспасатель изолирующий СИП-1 (изготовитель ОАО "Тамбовмаш"), самоспасатель АДА (изготовитель ЗАО "Кампо").

Для защиты кожи разработан облегченный защитный комбинезон изолирующего типа, который может использоваться и как накидка (изготовитель НПО "Ассоциация КрилаК").

К преимуществам вышеперечисленных защитных средств относятся их небольшие габаритные размеры и вес, доступность для использования вне зависимости от возраста, пола, физиологических и антропометрических особенностей пользователя и др.

В случае отсутствия этих средств защиты можно воспользоваться любым респиратором, ватно-марлевой повязкой или влажным носовым платком, шарфом или полотенцем, предварительно смоченным водой. Следует также закрыть окна и форточки, отключить электронагревательные и бытовые приборы и без паники выйти из дома.

Лифтом пользоваться не надо: электричество в зараженных районах могут отключить. Двигаться нужно только в указанном службами гражданской обороны направлении, если указаний не поступало, то перпендикулярно направлению ветра, желательно на хорошо проветриваемый участок местности.

Если нет возможности покинуть зону заражения, нужно немедленно 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 нужно быстро, но не бежать и не поднимать пыли, не следует касаться окружающих предметов, наступать на встречающиеся на пути капли жидкости или порошкообразные россыпи неизвестных веществ.

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

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

Несколько сложнее обстоит дело с опасными биологическими веществами (ОБВ). Их применение бывает до поры не заметным. Наиболее вероятно применение ОБВ, устойчивых во внешней среде и вызывающих опасные инфекционные заболевания, характеризующиеся высокой смертностью заболевших, способностью передаваться контактным или воздушно-капельным путями и трудностью лечения.

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

Для предупреждения поражения ОБВ через органы дыхания, так же как и в случае химического заражения, следует использовать противогазы, респираторы и ватно-марлевые повязки, воздержаться от курения. Чтобы ОБВ не попали в организм через желудочно-кишечный тракт, следует пить только кипяченую или бутилированную воду, соблюдать элементарные правила личной гигиены, а в пищу использовать только продукты, прошедшие термообработку в местах, где исключено наличие ОБВ.

Жителям больших городов полезно иметь в квартире некое подобие армейского "тревожного чемоданчика". Он может пригодиться не только в случае террористического акта, но и при пожаре, крупной техногенной (особенно химической) аварии. Запаситесь противогазами или респираторами на всех членов семьи. К сожалению, универсальных противогазов, защищающих от любых видов опасных химических веществ, не существует (кроме изолирующих). Поэтому лучше всего обзавестись противогазами типа ГП-5 и ГП-7. Для людей, носящих очки, лучше приобрести противогаз типа ПФМ-1 (у него большое стекло, позволяющее работать в очках).

Помните, что большинство противогазов нельзя использовать во время пожара, так как они не защищают от угарного газа – одного из основных поражающих факторов при пожаре.

Положите в "тревожный чемоданчик" 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, желательно из негорючего материала, с металлическим крюком или карабином, а также электрический фонарь, нож и портативный радиоприемник.

Совсем не лишним будет иметь в квартире элементарные средства для дезинфекции: монохлорамин, перекись водорода, спирт, марганцево-кислый калий.

Источник: МЧС РОССИИ