

## **Повышение защитных свойств дома (квартиры) от проникновения радиоактивной пыли и АХОВ. Выполнение противопожарных мероприятий.**

Взрывы на предприятиях, аварии на АЭС, разливы и выбросы АХОВ, обрушения - всё это сегодня уже не редкость.

Ваш дом может оказаться недалеко от водопроводной станции, текстильного или целлюлозно-бумажного предприятия. На этих объектах непременно имеется хлор. Если поблизости мясокомбинат, консервный завод, холодильник, жиркомбинат или другое предприятие пищевой промышленности - там обязательно будет аммиак. А уж если рядом химический завод или завод по производству удобрений, пластических масс или предприятие нефтехимии, то там, имейте в виду, - целый букет химических веществ.

Предположим, всё это от вас - на значительном расстоянии. Но это не значит, что вы можете себя чувствовать спокойно. Зачастую неподалёку проходит железная дорога, или, что ещё опаснее, располагается железнодорожная станция. Такое средство тоже должно тревожить.

По железным дорогам страны ежегодно перевозят свыше 600 млн. тонн опасных грузов, таких как нефть и нефтепродукты, кислоты, щёлочи и другие вещества химических производств, взрывчатые вещества и отработанное ядерное топливо. Одновременно в движении и на станциях находятся около 100 тыс. вагонов с грузами, которые представляют потенциальную опасность. Причём номенклатура подобных опасных грузов увеличивается, а число аварий на ж.д. транспорте растёт.

Таким образом, совсем спокойных мест, где можно было бы не заботиться о защите дома и семьи, почти нет.

Если неподалёку от вашего места жительства АЭС, то необходимо помнить об основах радиационной безопасности. В случае аварии у вас два варианта действий: либо заделать в доме (в квартире) все щели, чтобы радиоактивные вещества в виде пыли, аэрозоли вместе с воздухом не попали внутрь помещения, либо подготовиться к эвакуации из опасной зоны. На этот случай все должны иметь респираторы или хотя бы ватно-марлевые повязки, а также аптечку индивидуальную АИ-2 с препаратами, ослабляющими действие радиации (радиопротекторы).

Все двери должны легко открываться. Старайтесь не запирать их на несколько замков. Ведь при первых толчках рекомендуется встать в дверных проёмах, как наиболее безопасных местах.

Не храните дома, на балконах и лоджиях горючие и легковоспламеняющиеся жидкости и материалы, что, как уже говорилось, чревато пожарами.

Домашняя аптечка должна быть на видном легкодоступном месте

Если на доме появились трещины или иные повреждения - немедленно покиньте его и первое время не заходите.

Землетрясения, как правило, случаются внезапно. Наводнения же синоптики предсказывают по большей части безошибочно. Наступает это бедствие хотя и быстро, но не мгновенно. Есть время для принятия мер. Другое дело - прорыв плотины или дамбы. Здесь счёт идет на минуты.

При возникновении угрозы наводнения всё, что можно, надо перенести на верхние этажи. Продукты питания вынести из погребов подвалов и подпольев.

Ценности, документы, деньги имейте при себе. Погасите печи, выключите электричество. Не расставайтесь с батарейным приёмником. Он поможет вам своевременно получать информацию. Подготовьте все то, что может удержать человека на воде: брёвна, бочки, двери, пролёты деревянных заборов, автомобильные шины, надувные матрасы, лодки. Скот заранее перегоните на возвышенные места.

Ураган, буря, смерч. О приближении этих чрезвычайных ситуаций синоптики также предупреждают почти безошибочно. Значит, есть время, чтобы подготовиться. Каким образом?

Закрыть окна, двери, чердачные помещения, слуховые окна, вентиляционные отверстия. Весьма желательно оконные стёкла заклеить полосками бумаги или ткани. Это лучше сохранит их. С балконов, лоджий, подоконников уберите вещи, которые при падении могут травмировать людей. А листы железа, фанеры, пластика, например, при малейшем дуновении ветра улетят с балкона. Предметы, находящиеся во дворах, закрепите или занесите в дом. Выключите газ. Потушите огонь в печах. Во время бури, смерча они способны стать источник пожара. Подготовьте и держите в удобном месте фонари электрические или керосиновые. Запаситесь на всякий случай и свечами. Позаботьтесь также о воде, продуктах питания и медикаментах.

Произошёл разлив (выброс) АХОВ ... Подобная ЧС тоже предусматривает два варианта действий. В одном случае вас в какой-то мере обезопасит герметизация помещения (заклеивание щелей в окнах, форточках, заделывание вытяжек, навешивание одеял, полотнищ из плотной ткани или плёночного материала на двери), в другом - потребуется покинуть зону заражения. Прежде чем это делать, наденьте ватно-марлевую повязку, смоченную водой, а лучше 2%-м раствором питьевой соды. Она предохранит вас от воздействия паров хлора. Если же грозит отравление аммиаком, пропитайте повязку 5%-м раствором лимонной кислоты.

**Вывод:** Дома надо иметь заранее приготовленные ватно-марлевые повязки на всех членов семьи, питьевую соду и лимонную; кислоту. Для герметизации помещения держите уже нарезанные полоски бумаги и клей. Помните, где это всё у вас хранится.

При взрывах, пожарах, обрушениях возможны ранения людей переломы конечностей, кровотечения, обмороки, шоковые состояния, сердечные приступы. Чтобы оказать вовремя первую медицинскую помощь, потребуется домашняя аптечка. В ней должно находиться всё самое необходимое: перевязочные средства (бинты, салфетки, перевязочные

пакеты), йод, нашатырный спирт, нитроглицерин, валидол, анальгин, бесалол, настойка валерианы, калия перманганат, кислота борная, лейкопластырь бактерицидный, вата, полиэтиленовый стаканчик для приёма лекарств. Для остановки кровотечения желательнее иметь резиновый жгут или матерчатую закрутку И, конечно, имейте в виду, что, вероятно, при иных обстоятельствах вам придётся эвакуироваться, то есть покинуть на какой-то срок свой дом, квартиру. Не забудьте взять документы, деньги, ценные вещи и всё самое необходимое на первый случай. После ликвидации чрезвычайной ситуации вам будет разрешено вернуться.

Если вы живете в зоне, подверженной землетрясениям, помните об этом и на всякий случай, сделайте следующее. Уберите полки, картины, светильники, которые висят над кроватью. При первых толчках они могут упасть и сильно поранить. Очистите проходы, коридоры лестничные клетки от всего, что загромождает их и может препятствовать быстрому выходу из дома или квартиры.

### **Повышение защитных свойств дома (квартиры) от проникновения радиоактивных, отравляющих и аварийно химически опасных веществ.**

Услышав сообщение об опасности радиоактивного заражения, необходимо:

- подготовить квартиру на случай экстренной эвакуации, отключить газ, воду, электроприборы;
- находясь в помещении держать постоянно включенными радио и телевизор для прослушивания сообщений штаба гражданской обороны;
- загерметизировать помещение, заклеив окна и вентиляционные отверстия, уплотнив стыки в дверных проемах;
- принять меры по защите продуктов питания и воды от возможного заражения (поместить их в герметичную, пыленепроницаемую тару);
- при наличии аптечки индивидуальной АИ-2 принимать иодистый препарат: 1 таблетка в сутки в течение 10 дней;
- если нет АИ-2, приготовить иодистый препарат самим: в стакан воды накапать 3-5 капель настойки иода и принимать один раз в сутки в течение 7 дней;
- надеть средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи (ватно-марлевую повязку, одежду, обувь и головной убор, максимально закрывающие тело);
- укрыться в защитном сооружении.

Услышав сообщение об опасности химического заражения, необходимо:

- подготовить квартиру к защите от проникания ядовитых веществ: заклеить окна, вентиляционные отверстия и щели в дверном проеме;

- выключите нагревательные приборы, газ, воду, закройте окна, возьмите документы, продукты питания, небольшой запас воды и самые необходимые вещи;
- наденьте средства защиты органов дыхания (ватно-марлевую повязку, смоченную водой или 2% раствором питьевой соды), для защиты тела наденьте плащ или накидку (одежда тщательно заправляется и застегивается, воротник поднимается и обвязывается шарфом, рукава обвязываются тесьмой вокруг запястий, брюки внизу также завязываются тесьмой) и покиньте квартиру;
- выйдите по указанным маршрутам в безопасное место и укройтесь в убежище, обеспечивающем защиту от ядовитых веществ;
- выходите из зоны заражения в сторону перпендикулярную направлению ветра быстро, но без подъема пыли, избегайте движения по оврагам, лощинам, там где возможен застой ядовитых веществ;
- Помните! Время – решающий фактор.