Порядок действий работника при чрезвычайной ситуации, связанных с утечкой (выбросом) аварийно химически опасных веществ и радиоактивным загрязнением, в т.ч. по изготовлению и использованию подручных средств защиты органов дыхания.

Действия по повышению защитных свойств помещений от проникновения радиоактивных и аварийно химически опасных веществ при чрезвычайной ситуации техногенного характера.

Для повышения защитных свойств помещений от проникновения радиоактивных и аварийно химически опасных веществ (далее - АХОВ)необходимо за герметизировать помещения в следующей последовательности:

1) Закрыть входные двери, окна (в первую очередь, с наветренной стороны);

2) Заклеить вентиляционные отверстия плотным материалом или бумагой, липкой лентой;

3) Уплотнить двери влажными материалами (мокрой простыней, одеялом);

4) Не плотности оконных проемов заклеить изнутри липкой лентой (пластырем), бумагой или уплотнить подручными материалами (ватой, поролоном, мягким шнуром).

Необходимо учитывать, что концентрация АХОВ в помещениях многоэтажных зданий будет существенно отличаться по этажам, особенно зимой. Наибольшее количество зараженного воздуха будет поступать на первые этажи зданий. Более **надежная защита** от него будет обеспечена **на верхних этажах.**

В летних условиях концентрация тех АХОВ, которые легче воздуха (**аммиак,** сероводород, формальдегид, метил хлористый), будет наибольшей на **верхних этажах.**

В этом случае **укрываться** лучше **на нижних этажах** зданий.

Тяжелые АХОВ (**хлор,** фосген, сернистый ангидрид), как правило, задерживаются на нижних этажах зданий. Соответственно **укрываться** необходимо **на верхних этажах**.

Простейшие средства индивидуальной защиты.

Простейшие средства защиты органов дыхания.

Когда нет ни противогаза, ни респиратора, то есть средств защиты, изготовленных промышленностью, можно воспользоваться простейшие подручные средства защиты: носовыми платками, шарфами, противопыльными масками и ватно-марлевыми повязками. Они защищают органы дыхания от радиоактивной пыли, вредных аэрозолей, бактериальных средств, что предупредит инфекционные заболевания.

Но следует помнить, что от многих **АХОВ они не защищают**.

Простейшие средства защиты кожи.

Предназначены для предохранения людей от воздействия АХОВ, радиоактивных веществ и бактериальных средств.

В качестве простейших средств защиты кожи человека может быть использована:

Производственная одежда: куртки, брюки, комбинезоны, халаты с капюшонами, сшитые в большинстве случаев из брезента, огнезащитной или прорезиненной ткани, грубого сукна. Они способны не только защищать от попадания на кожу радиоактивных веществ при авариях на АЭС и других радиационно–опасных объектах, но и от капель, паров и аэрозолей многих АХОВ.

Брезентовые изделия, например, защищают от АХОВ зимой до 1 ч, летом – до 30мин.

Из предметов бытовой одежды наиболее пригодны для этой цели плащи и накидки из прорезиненной ткани или ткани, покрытой хлорвиниловой пленкой.

Защиту могут обеспечить также и зимние вещи: пальто из грубого сукна или драпа, ватники, дубленки, кожаные пальто. Эти предметы могут защитить до 2 ч. Все зависит от конкретных погодных

и иных условий, концентрации и агрегатного состояния АХОВ.

После соответствующей подготовки защиту могут обеспечить и другие виды верхней одежды: спортивные костюмы, куртки, особенно кожаные, джинсовая одежда, плащи из водонепроницаемой ткани.

Для защиты ног лучше всего использовать резиновые сапоги промышленного или бытового назначения, резиновые боты, галоши.

Можно применять также обувь из кожи и кожзаменителей, но желательно с резиновыми галошами.

Резиновые изделия способны не пропускать АХОВ до 3 – 6 ч.

На руки следует надеть резиновые или кожаные перчатки, можно рукавицы из брезента.

Для защиты глаз можно использовать противопыльные очки.

Изготовление и применение, простейшие подручных средств защиты органов дыхания.

Кроме табельных средств защиты органов дыхания - противогазов, респираторов, необходимо уметь изготовлять и применять простейшие подручные средства защиты от радиоактивной пыли, химически опасных и бактериальных средств.

Такими средствами являются противопыльные маски и ватно-марлевые повязки.

Изготовление ватно-марлевой повязки несложно. Их заблаговременно готовят дома для всех членов семьи.

Ватно-марлевая повязка изготавливается следующим способом:

1.Берут кусок марли длиной 100 см., и шириной 50 см.

2. В средней части на площади 30х20 см., кладут ровный слой ваты толщиной примерно 2 см.

3. Свободные концы марли по всей длине куска с обеих сторон заворачивают, закрывая вату.

4. Концы марли (около 30х35 см) с обеих концов разрезают ножницами, образуя две пары завязок.

5. Завязки закрепляют стежками ниток (обшивают).

Если имеется марля, но нет ваты, можно изготовить марлевую повязку. Для этого вместо ваты на середину куска марли укладывают 5–6 слоев марли.

Ватно - марлевую повязку при использовании накладывают на лицо так, чтобы нижний край ее 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.

СПб ГКУ
«ПСО Адмиралтейского района».

ПАМЯТКА

для проведения инструктажа по действиям в чрезвычайных ситуациях.

Порядок действий работника при чрезвычайной ситуации, связанных с утечкой (выбросом) аварийно химически опасных веществ и радиоактивным загрязнением, в т.ч. по изготовлению и использованию подручных средств защиты органов дыхания.

Санкт - Петербург
2024 год.