

Действия населения при радиационных авариях

Радиационная авария – авария на атомных энергетических или другого назначения установках, сопровождающаяся разрушением или повреждением инженерных коммуникаций и выбросом радиоактивных веществ в атмосферу, с последующим радиоактивным загрязнением воздуха, местности, создающим опасность для людей, животных и окружающей среды.

Главную и основную опасность для населения представляют радионуклиды, попавшие в организм. Они поступают систематически при вдыхании воздуха, с пищей, водой, а также через поврежденные участки кожных покровов и слизистых оболочек.

Если вы живете вблизи радиационно-опасного объекта (РОО), получите подробную и достоверную информацию о нем. Выясните в ближайшем территориальном управлении по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям (ГО ЧС) порядок и способы оповещения и меры защиты населения при радиационной аварии.

Изучите инструкции о порядке действий населения в случае радиационной аварии.



Сделайте запасы необходимых средств, предназначенных для использования в случае аварии (герметизирующие материалы, йодные препараты, продовольствие, вода и т.д.).

Производственный персонал радиационно - опасного объекта, на котором произошла авария действует в соответствии с планами действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и требованиями

соответствующих инструкций, а также указаниями диспетчера ДДС предприятия, который должен четко и ясно сообщить, что произошло, где и какие меры защиты следует предпринять в данной ситуации.

Действия населения при радиационной аварии:

- немедленно надеть противогаз, а детей до полутора лет поместить в защитные камеры (при наличии таковых СИЗ) и следовать в защитные сооружения;
- при отсутствии СИЗ – укрываться в жилых домах и помещениях (квартирах), принять меры защиты от проникновения в них радиоактивных веществ с воздухом, закрыть форточки, двери, уплотнить рамы и дверные проемы, т.е. заклеить их бумагой, пленкой, скотчем;
- создать запас питьевой воды: набрать воду в закрытые емкости, подготовить средства санитарного назначения – мыло, мыльные растворы и т.п., перекрыть краны;
- перед входом в помещение поставить емкость с водно-мыльным раствором для очистки обуви;
- после специального оповещения провести экстренную йодную профилактику, т.е. принять препараты стабильного йода. Йодистый калий принимать после еды, вместе с чаем, киселем, компотом или водой 1 раз в день, в течение 7 суток (взрослым принимать по одной таблетке 0,125 г.; детям до двух лет по 0,04(1/4) на один прием; детям старше двух лет, по норме для взрослых);
- начать готовиться к возможной эвакуации. Упаковать предметы первой необходимости, лекарства и медикаменты, 2 комплекта одежды и белья;
- собрать запас консервированных продуктов, в том числе молока или молочных смесей для детей на 2-3 дня;
- все вещи и продукты упакуйте в полиэтиленовые пакеты, мешки и уложите в наиболее защищенном помещении.

При объявлении сообщения о радиоактивном заражении местности необходимо выполнять следующие правила:



- максимально ограничьте пребывание на открытой местности, при необходимости выхода обязательно используйте СИЗ;
- периодически поливайте территорию возле дома, для уменьшения пылеобразования, а в квартире, доме ежедневно проводите влажную уборку;
- в пищу используйте только консервированные пищевые и молочные продукты, не подвергшиеся радиоактивному загрязнению, не употребляйте

овощи, которые росли в открытом грунте и сорваны после начала радиоактивного загрязнения;

- не пейте воду из открытых источников и из водопровода, накрывайте колодцы пленкой и крышками;
- избегайте длительных перемещений по загрязненной территории, не ходите в лес, воздерживайтесь от купания в открытых водоемах;
- перед входом в помещение обувь вымойте водой, одежду почистите влажной тряпкой;
- входя с улицы в помещение, смените «грязную» обувь, оставьте ее на лестничной площадке или крыльце.

Если по условиям радиационной обстановки дальнейшее пребывание людей в зоне заражения становится опасным для жизни, проводится эвакуация.

Действия при эвакуации:

- к эвакуации подготовьте средства индивидуальной защиты, в том числе подручные (накидки, плащи из пленки, резиновые сапоги, перчатки). Сложите в чемодан или рюкзак одежду и обувь по сезону, запас продуктов питания на 1 день, нижнее белье, документы, деньги и предметы первой необходимости. Лишние вещи брать нельзя. Оберните чемодан (рюкзак) полиэтиленовой пленкой;
- покидая при эвакуации квартиру, отключите все электро- и газовые приборы, вынесите в мусоросборник быстро портящиеся продукты, а на дверь прикрепите объявление «В квартире № __ никого нет»;
- транспорт (автобусы, грузовые и легковые машины с закрытыми окнами) подается непосредственно к подъезду. При посадке на транспорт или формировании пешей колонны зарегистрируйтесь у представителя эвакуационной комиссии;
- по прибытии в безопасный район пройдите полную санитарную обработку и дозиметрический контроль (до и после санитарной обработки).

Для предупреждения или ослабления воздействия на организм радиоактивных веществ:

- максимально ограничьте пребывание на открытой местности, при выходе из помещений используйте средства индивидуальной защиты;
- при нахождении на открытой территории не раздевайтесь, не садитесь на землю, не курите;
- перед входом в помещение обувь вымойте водой или оботрите тряпкой, верхнюю одежду вытряхните и почистите влажной щеткой;
- строго соблюдайте правила личной гигиены;
- принимайте пищу только в закрытых помещениях, руки тщательно мойте, рот полощите слабым раствором пищевой соды;
- употребляйте воду только из проверенных источников;
- исключите купание в открытых водоемах до проверки степени их радиоактивного загрязнения;
- не собирайте в лесу ягоды, грибы и цветы.