

Тема: «Действия охранника образовательной организации при получении информации о радиоактивном заражении объекта при проносе (попытке проноса) зараженных предметов (веществ)». (Макаров Сергей Анатольевич, Хайбулов Растам Юсупович «Щит», Копылов Владимир Захарович «Стронго»).

При получении информации о радиоактивном заражении объекта при проносе радиоактивных предметов сотруднику охраны необходимо немедленно сообщить информацию в оперативные подразделения территориальных органов безопасности МВД РФ, Национальная гвардия РФ, МЧС РФ, администрации объекта и своему руководству. Категорически запрещается трогать, вскрывать, передвигать или предпринимать какие – либо иные действия с обнаруженным источником радиации. Зафиксировать время и место обнаружения источника радиации. Опросить людей, находящихся рядом. Постараться установить кто мог оставить источник радиации. Принять меры по удалению из опасной зоны сотрудников объекта, не допускать в зону оцепления людей. Обозначить опасную зону ясно видимыми указателями, предупреждающими об опасности. Организовать оцепление опасной зоны на расстояние, исключающем возможность поражения людей. Организовать беспрепятственный доступ на объект оперативных подразделений территориальных органов безопасности, территориальных органов МВД РФ, территориальных органов Федеральной службы войск национальной гвардии РФ и территориальных органов Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. Далее действовать по указанию должностного лица, осуществляющему непосредственное руководство деятельности работников объекта.

- Чем же опасна радиация для человека? Как известно, влияние радиации на организм может быть двух видов: внутреннее или наружное. Здоровья не добавляет ни один из них. Кроме того, науке известно, что внутреннее влияние радиационных веществ опаснее внешнего. Чаще всего радиационные вещества попадают в наш организм вместе с зараженной водой и пищей. Для того чтобы избежать внутреннего воздействия радиации достаточно знать какие продукты питания являются её источником. А вот с внешним радиационным воздействием все немного иначе.

- Как обнаружить радиацию? Единственным доступным для обычного человека способом определить уровень радиации является использование специального прибора – дозиметра (радиометра). Принцип измерения заключается в регистрации и оценке количества частиц радиационного излучения с помощью счетчика Гейзера-Мюллера. Характерные примеры: В мае 1997 года в столичном аэропорту «Шереметьево» уборщица, наводившая чистоту в мужском туалете зала вылета, обнаружила подозрительную коробочку и

вызвала наряд милиции. Стражи порядка нашли в коробочке небольшой свинцовый промышленный контейнер размером с чернильницу. Скорее всего, хозяин контейнера испугался пронести источник через измерительные стойки перед вылетом и сбросил опасный груз. Другой пример. В марте 1999 года спец службы получили информацию о машине, везущей в Москву опасный радиоактивный груз. За старенькой «девяткой» вели наблюдение на протяжении всего маршрута, конечной точкой которого стала платная автостоянка в подмосковной Коломне. Вызванные специалисты МОС НПО «Радон» быстро выяснили, что уровень радиации столь высок, что представляет опасность для посетителей и работников автостоянки и ее источник нужно срочно изолировать. «Девятку» вскрывали глубокой ночью. Из-под сиденья автомобиля осторожно достали стеклянную банку из-под джема, в ней лежали несколько десятков коричневых цилиндров размером с гильзу от пистолета Макарова. Первая предварительная экспертиза показала, что в банке находится цезий-радий изотоп, используемый в медицине. Перевозчики опасного радиоактивного груза были арестованы.

Другой пример имеет отношение к образовательной организации. В Кемеровской области в школе были закрыты несколько кабинетов начальных классов из-за превышения в них уровня радиоактивных веществ радона и торона. Об этом сообщили в пресс-службе регионального Управления федеральной службы судебных приставов, сообщается на сайте ведомства. Как отмечается в сообщении, радиоактивные элементы, обнаружили эксперты Роспотребнадзора во время проверки школы в городе Осинники. Эксперты зафиксировали опасное содержание радона и торона, в трех кабинетах общеобразовательного учреждения. После экспертизы Роспотребнадзор обратился в суд, который постановил, что в школе было допущено нарушение санитарно-эпидемиологических требований по ст. 6.4 КОАП РФ. После этого судебные приставы прибыли в школу и на 90 суток закрыли три кабинета, в которых были обнаружены радиоактивные вещества.

1. **Безопасность и защита:** охранник должен в первую очередь обеспечить свою собственную безопасность и защиту от радиационных опасностей. Если есть сомнения в том, что встреченные предметы или вещества могут быть радиоактивными, следует держаться на безопасном расстоянии и избегать физического контакта с ними.
2. **Сообщение о происшествии:** охранник должен немедленно связаться с администрацией образовательной организации, руководством ЧОО и/или местными службами безопасности, чтобы сообщить о ситуации и запросить дальнейшие указания. Важно информировать соответствующие органы для организации реагирования.
3. **Эвакуация:** если в объекте обнаружено радиоактивное заражение или есть подозрение на его наличие, а также в случае попытки проноса радиоактивных предметов, охранник может потребовать эвакуации людей из зоны потенциальной угрозы. Эвакуация должна проводиться в строго соответствии с процедурами безопасности и с учетом возможных радиационных рисков.
4. **Изоляция и обозначение:** если возможно, охранник должен попытаться изолировать обнаруженные радиоактивные предметы или вещества, чтобы предотвратить их распространение. Они также могут пометить место обнаружения радиоактивных материалов, чтобы предупредить других о возможной опасности.
5. **Сотрудничество с компетентными органами:** Охранник должен сотрудничать с компетентными радиационными службами и органами, чтобы обеспечить профессиональную оценку и нейтрализацию радиационной опасности. Поступать в соответствии с их указаниями и рекомендациями.
6. **Документирование события:** важно подробно документировать все события, связанные с обнаружением радиоактивных материалов или заражением, включая даты, временные метки, местоположение, обстоятельства и любые другие сведения, которые могут понадобиться для дальнейшего расследования или установления ответственности.
7. **Соблюдение законов и правил:** Радиоактивные материалы представляют собой серьезную угрозу для здоровья и безопасности людей. Охранник должен действовать в

строгом соответствии с местными и национальными законами и правилами безопасности радиационных материалов.

8. **Сообщение с высшим руководством:** Охранник должен информировать администрацию и высшее руководство образовательной организации о событии и принимаемых мерах.

Действия охранника при обнаружении радиоактивных материалов или предметов требуют специализированных знаний и оборудования. Важно, чтобы охранник был обучен и готов к подобным ситуациям, а также сотрудничал с компетентными специалистами и службами для обеспечения безопасности.

Материал по данной теме изложен в интернете и Информационном пособии № 18 «Радиация»

Радиационная безопасность - состояние защищённости людей от вредного для их здоровья воздействия ионизирующих излучений.

В случае получения на объекте сигнала «Радиационная опасность», а затем информации о сложившейся обстановке и конкретные рекомендации, в соответствии с которыми и действуют персонал образовательной организации, сотрудники охраны и посетители.

Сотрудник охраны немедленно сообщает о поступившей информации оперативному дежурному и руководству объекта.

Если в поступившей информации отсутствуют рекомендации по действиям, необходимо защитить органы дыхания от радиоактивной пыли (использовать ГДЗК, ватно-марлевыми повязками или подручными средствами — шарфами, платками, другими тканевыми изделиями) По необходимости (загрязненность радиоактивными веществами (РВ) помещения) — защитить органы дыхания имеющимися СИЗОД: надеть маски противогазов), по возможности быстро укрыться в ближайшем здании или в комнате охраны. Войдя в помещение, снять и поместить верхнюю одежду и обувь в пластиковый пакет или пленку, закрыть окна и двери, отключить вентиляцию, включить телевизоры, радиоприемники и радиорепродукторы, находиться подальше от окон, быть готовым к приему информации и указаний. Провести герметизацию помещения и защиту продуктов питания. Для этого подручными средствами заделать щели в окнах и дверях, заклеить вентиляционные отверстия. Продукты поместить в полиэтиленовые пакеты или завернуть в полиэтиленовую пленку. Сделать запас воды в закрытых сосудах. Продукты и воду поместить в холодильник или закрываемые шкафы. Получив указания по средствам массовой информации или телефону, провести профилактику препаратами стабильного йода (йодистый калий), а при их отсутствии использовать раствор Люголя или 5%-ную настойку йода: 20-22 капли для взрослых. Сроки и порядок проведения йодной профилактики, а также обеспечение препаратами стабильного йода определяются решениями руководителей соответствующих объектов. Рекомендации по применению препаратов стабильного йода населением для защиты щитовидной железы и организма от радиоактивных изотопов йода При приготовлении и приеме пищи все продукты, выдерживающие воздействие воды, промывать. Строго соблюдать правила личной гигиены, предотвращающие или значительно снижающие внутреннее облучение организма.

Помещения охраняемого объекта оставлять только при крайней необходимости и на короткое время. При выходе защищать органы дыхания, а также применять плащи, накидки из подручных материалов. После возвращения — переодеться.

Подготовиться к эвакуации из зоны ЧС.