

Информационное письмо от 17.02.2011 № 01/1820-1-32

«О результатах анализа радиационных аварий в 2010 г.»

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека провела анализ поступивших в 2010 г. внеочередных донесений о чрезвычайных ситуациях в области общественного здравоохранения санитарно-эпидемиологического характера, связанных с нарушением правил обращения с источниками ионизирующего излучения, и сообщает.

В 2010 г. зарегистрировано 200 (в 2009 г. – 203) случаев утери контроля над источниками ионизирующего излучения (ИИИ).

Из них в 118 – 59% (в 2009 г. – 107) случаях обнаружены ИИИ в металлоломе в 12 субъектах Российской Федерации.

Из Казахстана транзитом поступило 8 партий металлолома с превышением уровней гамма-фона, которые были возвращены поставщику.

Наибольшее число партий металлолома, не соответствующих требованиям по обеспечению радиационной безопасности, выявлено в Хабаровском крае (28), Вологодской (39) и Свердловской (12) областях. В результате проведенных исследований основной причиной повышенного уровня гамма-излучения от металлолома является присутствие в составе партии фрагментов приборов с источником ионизирующего излучения или бывших в употреблении труб. При этом более 70% ИИИ, выявленных в металлоломе, относятся к природным и содержат радий-226 или его соли (трубы, окалина и др.). Единственной причиной такой ситуации может быть отсутствие эффективного дозиметрического контроля в пунктах сбора металлолома, особенно при сдаче в металлолом снятых с эксплуатации труб и оборудования на нефтегазовых комплексах.

В объектах окружающей среды и у граждан зафиксировано 63 случая повышенного радиационного фона, вызванного наличием ИИИ, среди них: в 16 банках выявлены загрязненные денежные знаки; в 5 мусоровозах выявлены предметы, загрязненные радионуклидами; также выявлялись компасы, приобретенные в магазинах, бижутерия, устройства, содержащие в своем составе оптические приборы, и др.

На долю оставшихся 19 случаев приходится: 6 случаев локальных радиационных аномалий; 8 случаев обрыва геологических приборов с ИИИ в скважинах (2 прибора извлечены, в 3 случаях установлены цементные мосты, в 3 случаях ведутся работы по извлечению оборудования); 2 случая хищения 3 рентгеновских дефектоскопов (2 дефектоскопа возвращены владельцу); установление МЭД выше норматива при таможенном досмотре у 3 человек после курса радионуклидной терапии.

Во всех выявленных случаях источники, согласно донесениям, захоронены в установленном порядке или над ними восстановлен контроль.

В 48 субъектах Российской Федерации радиационные аварии не регистрировались.

Анализ внеочередных донесений показывает отсутствие следующей информации в ряде сообщений: в 24 – о дате происшествия, в 3 – о мощности дозы гамма-излучения (МЭД) на борту транспортного средства, в 43 – о причине повышенной МЭД, в 35 – о завершении расследования (захоронении выявленного ИИИ), в 51 – о наличии протокола измерений, сопровождавшего партию металлолома, не отвечающего требованиям санитарных правил, практически во всех – о мерах административного воздействия. Нет окончательных донесений о 76 случаях.

Внеочередные донесения, предоставляемые в течение суток со дня происшествия, составляют 44,5% (Белгородская, Самарская, Свердловская области), до 10 дней – 31% (Вологодская область), более 10 суток – 5% (г. Москва, Вологодская область).

В 2009 г. информация о количестве радиационных аварий, представленная в радиационно-гигиеническом паспорте, в годовой отчетной форме 18 и экстренных донесениях, значительно отличалась. Обращаем внимание на сопоставимость этой информации при подготовке радиационно-гигиенических паспортов за 2010 г.

В целях обеспечения радиационной безопасности населения и снижения числа радиационных аварий необходимо:

- своевременно предоставлять в Федеральную службу внеочередные и окончательные донесения в соответствии с постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 24.02.2009 г. № 11 «О представлении внеочередных донесений о чрезвычайных ситуациях в области общественного здравоохранения санитарно-эпидемиологического характера»;

- обратить внимание на утилизацию выявленных источников ионизирующего излучения и представление окончательных донесений в Роспотребнадзор, а также полноту информации, содержащейся в донесении;

- при составлении годовых отчетов обратить внимание на соответствие количества направленных в Роспотребнадзор внеочередных донесений с данными формы 18 и радиационно-гигиенического паспорта;

- не допускать выполнения работ с ИИИ сотрудниками органов и организаций Роспотребнадзора (доставка в лабораторию, проведение испытаний и др.), т.к. такие работы требуют наличия обученного персонала и лицензии Ростехнадзора;

- информировать органы по аккредитации о случаях несоответствия протоколов измерений, оформленных на партии металлолома аккредитованными лабораториями, фактическим показателям радиационной безопасности как о факте некомпетентности в выполнении испытаний;

- принимать меры привлечения к ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации физических и юридических лиц за нарушение требований санитарного законодательства.

Руководитель

Г.Г. Онищенко