

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Воронежской области

Коллегия

РЕШЕНИЕ

от 20.04.2018 г.

№ 3

Об актуальных вопросах обеспечения радиационной безопасности населения Воронежской области.

Актуальность обеспечения радиационной безопасности на территории Воронежской области связана прежде всего с последствиями аварии на Чернобыльской АЭС, функционированием объекта первой категории по потенциальной радиационной опасности, высоким вкладом медицинских рентгенологических процедур в коллективную дозу облучения, ростом радиационных инцидентов.

На территориях 8 районов Воронежской области расположено 74 населенных пункта, находящихся в границах зон радиоактивного загрязнения вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС.

Ретроспективный анализ данных по вышеуказанным населенным пунктам показывает снижение всех показателей, выбранных для оценки воздействия последствия Чернобыльской аварии.

Среднегодовые эффективные дозы облучения населения (СГЭД) Воронежской области, проживающего в указанных 74 населенных пунктах, составляют от 0,05 до 0,12 мЗв/год, что значительно ниже 1 мЗв/год. Согласно Норм радиационной безопасности (НРБ-99/2009) на данных территориях производится обычный контроль радиоактивного загрязнения объектов окружающей среды и сельскохозяйственной продукции. Ежегодно, в рамках социально-гигиенического мониторинга, на данных территориях проводится порядка 900 исследований на радиологические показатели, которые свидетельствуют об отсутствии превышений радионуклидов во всех исследованных образцах. За последние 15 лет Роспотребнадзором по Воронежской области не зарегистрировано случаев превышения содержания техногенных радионуклидов (^{137}Cs и ^{90}Sr) в почве, пищевых продуктах, питьевой воде, а также воде открытых водоемов.

В целях обеспечения радиационной безопасности населения Воронежской области осуществляются мероприятия по сбору и учету радиационно-гигиенических паспортов подконтрольных организаций, использующих источники ионизирующего излучения. Управлением Роспотребнадзора по Воронежской области организована работа по 100% сдаче организациями радиационно - гигиенических паспортов. При осуществлении федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора не выявлено рабочих мест, не соответствующих санитарным нормам по ионизирующим излучениям. Численность персонала, работающего с ИИИ в организациях, подконтрольных Управлению, составила 1525 человека. Охват индивидуальным дозиметрическим контролем (ИДК) персонала группы А - 100%.

По данным радиационно-гигиенической паспортизации, вторым по значимости после природного является медицинское облучение, вклад которого в коллективную суммарную дозу составляет 16,75% , что превышает показатель по РФ 13,63%.

В Воронежской области продолжает прослеживаться рост средней эффективной дозы при проведении отдельных диагностических процедур: флюорография (ВО-0,11 мЗв; РФ -0,08 мЗв), рентгенография (ВО-0,11 мЗв; РФ -0,10 мЗв), радионуклидных исследований (ВО-5,86 мЗв; РФ -3,28 мЗв).

Увеличение средней эффективной дозы (СЭД) медицинского облучения населения в расчете на 1 жителя области произошло в основном за счет доз облучения при проведении рентгенографических процедур и радионуклидной диагностики.

Наибольший вклад в коллективную дозу облучения пациентов внесли компьютерная томография и рентгенографические исследования

В Воронежской области количество рентгеновских компьютерных томографий, как наиболее информативных диагностических процедур ежегодно увеличивается в 1,1 раза. В то же время этот метод сопровождается высокими дозами облучения пациентов, поэтому при его использовании следует руководствоваться принципами обоснования и оптимизации.

На территории Воронежской области было зафиксировано увеличение количества радиационных инцидентов, связанных с выявлением локальных источников в парии металлолома и обнаружением их в бытовых приборах граждан.

Учитывая изложенное, для дальнейшего снижения радиационных рисков населения Воронежской области, Коллегия Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Воронежской области

РЕШИЛА:

1. Руководителям учреждений здравоохранения (независимо от форм собственности), эксплуатирующим источники ионизирующего излучения:

1.1. Обеспечить 100 % сдачу радиационно-гигиенических паспортов и форм отчетных форм федерального статистического наблюдения в адрес ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области».

Срок: до 01.04. ежегодно

1.2. Обеспечить внедрение дифференцированного подхода в целях оптимизации защиты пациента в интервенционной радиологии.

Срок: до 1 августа 2018 года

1.3. Работу с источниками ионизирующего излучения осуществляется при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии условий работы с источниками ионизирующего излучения санитарным правилам.

Срок: постоянно

1.4. Обеспечить проведение замеров эксплуатационных параметров рентгенаппаратов путем заключения договоров с организациями аккредитованными в установленном порядке.

Срок: 1 раз в 2 года

2. Департаменту природных ресурсов и экологии Воронежской области (по согласованию) А.Ф Корякин:

2.1. Определить организацию, которая будет заниматься транспортированием, хранением и дальнейшей утилизацией источников ионизирующего излучения которые принадлежат гражданам.

Срок: до 01.07.2018 г.

2.2. Разработать положение регламентирующее порядок действий служб и ведомств при выявлении локальных источников ионизирующего излучения.

Срок: до 01.07.2018 г.

3. Руководителям предприятий и организаций (независимо от форм собственности), эксплуатирующим источники ионизирующего излучения (генерирующие):

3.1. Обеспечить наличие в штате работников, деятельность которых непосредственно связана с источниками ионизирующего излучения (генерирующими), имеющих дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации в объеме не менее 72 часов по радиационной безопасности;

Срок: постоянно

4. Руководителям предприятий и организаций (независимо от форм собственности), эксплуатирующим импульсные рентгеновские дефектоскопы:

4.1 Обеспечить проведение радиационного контроля дозиметрическими приборами, позволяющими измерять мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского излучения с энергией от 50 до 500 кэВ и предназначенных для измерения импульсного рентгеновского излучения в

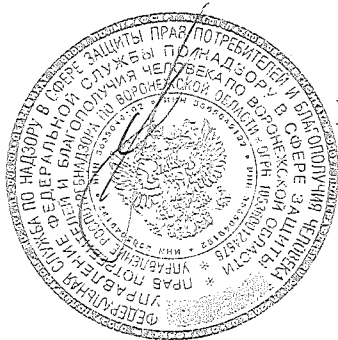
соответствии с п.8.9 СанПиН 2.6.1.3164-14 «Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при рентгеновской дефектоскопии»

Срок: постоянно

5. Контроль за выполнением Решения данной коллегии возложить на заместителя руководителя Управления Роспотребнадзора Г.В. Ласточкину.

Председатель коллегии

Секретарь



И.И. Механтьев

В.И. Кобзева

Ласточкина *Ласточкина*