



МИНЗДРАВСОЦРАЗВИТИЯ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
(РОСПОТРЕБНАДЗОР)**

127994, г. Москва, Вадковский пер., д. 18, строение 5,7

Тел: (499) 973-18-02 Факс: (499) 973-18-02

E-mail: depart@gsen.ru <http://www.rospotrebnadzor.ru/>

ОКПО: 00083339 ОГРН: 10477961512

ИНН: 7707515984 КПП: 770701001

06.03.2009

№ 01/2787-9-32

Руководителям управлений
Федеральной службы
по надзору в сфере защиты
прав потребителей
и благополучия человека по субъектам
Российской Федерации
и на железнодорожном транспорте

Главным врачам ФГУЗ
"Центр гигиены и эпидемиологии"
в субъектах Российской Федерации
и на железнодорожном транспорте

ФГУЗ "Федеральный центр
гигиены и эпидемиологии"

Анализ результатов радиационно-гигиенического мониторинга за 2008 г.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека провела оценку состояния радиационной безопасности населения, проживающего на радиоактивно загрязненных в результате аварии на ЧАЭС территориях.

При оценке использованы сравнительные данные по расчетам доз облучения в 2001, 2004, 2007 годах населения, проживающего в населенных пунктах 14 субъектов Российской Федерации, и данные радиационно-гигиенического мониторинга.

По результатам расчета доз облучения населения установлено, что максимальные дозы облучения в населенных пунктах Брянской области постепенно снижаются и в 2007 году максимум составил 9,4 мЗв/год (соответственно в 2004 – 10,6; в 2001 – 11,3).

Количество населенных пунктов, дозы облучения в которых выше установленного Федеральным законом уровня в 1 мЗв/год, в 2007 году составило – 323 населенных пункта (Брянской и Калужской областей), в том числе выше 5 мЗв/год – 13 (соответственно в 2004 – 428/47; в 2001 – 446/55). В остальных 12 пострадавших субъектах Российской Федерации дозы облучения населения не превышают установленного законом предела.

Информационный сборник о дозах облучения населения за 2007 год направлен в органы исполнительной власти 14 субъектов Российской Федерации и в управления Роспотребнадзора по субъектам Российской Федерации.

Для подтверждения результатов расчета доз облучения персонала специалистами ФГУН «Санкт-Петербургский НИИ радиационной гигиены им. проф. П.В.Рамзаева» в 2008 году проведена российско-шведская экспедиция в населенные пункты, расположенные в наиболее загрязненных районах Брянской области. Основной задачей экспедиционных обследований является практическое подтверждение натурными измерениями правильности проведения мониторинга, достоверности методов расчета доз. В результате совершенствуются методы расчета доз облучения населения.

В 2008 году введено в действие Дополнение №2 к МУ 2.6.1.784-99 «Зонирование населенных пунктов Российской Федерации, подвергшихся радиоактивному загрязнению вследствие аварии на Чернобыльской АЭС, по критерию годовой дозы облучения населения» МУ 2.6.1.2319-08. В указанном Дополнении приведены численные значения коэффициентов для расчета внешнего и внутреннего облучения населения.

Результаты радиационно-гигиенического мониторинга за 2008 год показали:

Брянская область. При исследовании образцов продукции местного производства из детских дошкольных учреждений, школ, торговой сети и учреждений общественного питания превышений гигиенических нормативов СанПиН 2.3.2.1078-01 не выявлено. Содержание стронция-90 во всех исследованных пробах соответствует гигиеническим нормативам. По содержанию цезия-137 не

соответствует гигиеническим нормативам 571 проба – 6,2% исследованной пищевой продукции местного производства. В основном это произведенные в юго-западных районах Брянской области (567 проб) молоко и мясо из личных подсобных хозяйств (ЛПХ), продукция леса (ягоды, грибы), рыба местных водоемов, мед. Наибольшее количество загрязненных проб зарегистрировано в Новозыбковском (17,2%) и Злынковском (17,0%) районах.

Детальный анализ результатов мониторинга проб молока из ЛПХ юго-западных районов за последние 3 года показывает сокращение числа населенных пунктов, в которых выявлялось молоко, загрязненное цезием-137: в 2008 году – в 41 населенном пункте (в 2007 году – в 44, в 2006 году – в 59).

По видам продукции: постепенно снижается доля проб молока ЛПХ юго-западных районов с превышением нормативных значений: 2008 г. – 13,8% (2007 г. – 15,0%, 2006 г. – 18,3%). Стабилизировалось среднее значение удельной активности цезия-137 в молоке: 2008 г. – 49,0 Бк/л (в 2007 г. – 48,8 Бк/л, 2006 г. – 65,4 Бк/л), при нормативе – 100 Бк/л.

Калужская область. В целом на территории области было отобрано 3329 проб, выполнено 3736 исследований, в том числе 3323-гамма-спектрометрических, 345 – бета-спектрометрических, 68 – радиохимических.

Результаты мониторинга на территории Калужской области в 2008 г. показывают. Из 353 населенных пунктов, входящих в зоны радиоактивного загрязнения, обследовано с лабораторным контролем 136. Отобрано 3271 проба пищевых продуктов местного производства на содержание радиоактивных веществ. Выполнено 3633 исследования, доля радиохимических анализов от общего числа измеренных проб составила 1,9% (68 проб).

В 11 наиболее загрязненных населенных пунктах Хвастовичского, Ульяновского, Думиничского, Жиздринского районов Калужской области зарегистрировано 26 проб (0,78%) с превышением гигиенических нормативов в дикорастущих грибах, ягодах.

На территории Калужской области в 2008 г. выполнено около 350 исследований питьевой воды по показателям радиационной безопасности. Превышения нормативов не выявлено.

Тульская область. В рамках радиационно-гигиенического мониторинга в 2008 г. обследовано с лабораторным контролем 137 населенных пунктов из 1306, отнесенных к зонам радиоактивного загрязнения (в 2007 – 126).

Анализ данных радиохимических исследований за 2007–2008 гг. в загрязненных районах области свидетельствует о постепенном снижении содержания цезия-137 в продуктах питания как в зоне с правом на отселения, так и в зоне проживания с льготным социально-экономическим статусом.

Проб с результатами, превышающими допустимые уровни по содержанию радионуклидов в пищевых продуктах, не зарегистрировано. Выявлено два случая превышения гигиенических нормативов по содержанию цезия-137 в клюкве, ввезенной из других территорий, средняя и максимальная удельная активность которой составляла 225,4 Бк/кг и 378,0 Бк/кг.

Орловская область. По результатам радиационно-гигиенического мониторинга за 2008 г. в Орловской области из 901 населенного пункта, расположенного в границах

зон радиоактивного загрязнения, обследовано с лабораторным контролем 290 (в 2007 – 612). Было исследовано 3786 проб пищевых продуктов местного производства, выполнено 6050 исследований на содержание цезия-137 и стронция-90. В 2008 г. радиохимические исследования продуктов местного производства по показателям радиационной безопасности не проводились.

Результаты исследований продукции местного производства в контролируемых населенных пунктах на содержание радионуклидов показывают постепенное снижение удельной активности радионуклидов во всех продуктах: в молоке, мясе, овощах, хлебе в 2-2,5 раза, а дикорастущих ягодах, грибах до 10 раз. Проб с результатами, превышающими допустимые уровни по содержанию радионуклидов, не выявлено.

На территории Орловской области для питьевого водоснабжения населения используется 6135 источников питьевой воды. В 2008 г. выполнено 633 исследований, в том числе в 165 населенных пунктах зон радиоактивного загрязнения выполнено 409 исследований воды по показателям радиационной безопасности. Результаты свидетельствуют о соответствии воды требованиям радиационной безопасности по всей территории области.

В Орловской области качество продовольственного сырья и пищевых продуктов по радиационным факторам отвечает гигиеническим нормативам.

В 2008 г. в Ленинградской области установлены факты превышения содержания радионуклидов в дикорастущей продукции (грибы) – 1,4% от общего числа исследованных проб. Уровни содержания цезия-137 в лесных грибах с загрязненных территорий Кингисеппского района превышали нормативные значения более чем в два раза. Максимальные уровни удельной активности цезия-137 в исследованных пробах варьируют в пределах 547 Бк/кг (п.Кайболово) – 1390 Бк/кг (п. Тарайка).

На территории других субъектов Российской Федерации выявлялись единичные случаи превышения гигиенических нормативов по содержанию радионуклидов во ввозимых продуктах леса.

Для проведения профилактической работы с населением в 2008 году подготовлены пособие «Радиотрещивность населения загрязненных территорий и меры по ее снижению» и методические рекомендации «Санитарно-просветительская работа с целью коррекции защитного поведения лиц, из групп населения территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению». Электронные версии указанных документов расположены на сайте института: <http://www.niirg.ru/> и могут быть получены и размножены в необходимом количестве.

Учитывая изложенное, в настоящее время ситуацию на радиационно-загрязненных территориях следует оценить как стабильную. Однако она все еще остается сложной в юго-западных районах Брянской области.

Для ее нормализации следует продолжить работу по мониторингу загрязнения продукции и доз облучения населения на территории 14 субъектов Российской Федерации, пострадавших в результате аварии на ЧАЭС.

Данные для мониторинга об истинном содержании радионуклидов (в первую очередь Cs137 и Sr-90) необходимо получать радиохимическими методами исследова-

дований. Для реализации данной работы в субъектах Российской Федерации, не имеющих лабораторий радиохимического анализа содержания радионуклидов, следует использовать лаборатории межрегиональных центров Роспотребнадзора по вопросам радиационной безопасности.

В 2009 году необходимо получить данные об истинном содержании радионуклидов в продуктах питания детей по возрастным группам (дошкольники, школьники), проживающих в наиболее загрязненных населенных пунктах, относящихся к зонам радиоактивного загрязнения.

Важной задачей на территориях пострадавших от аварии на ЧАЭС областей остается работа с населением по профилактике и минимизации доз облучения населения, недопущению необоснованного облучения, в том числе в медицинских целях и от природных источников ионизирующего излучения.

Необходимо усилить контроль за проведением комплекса мероприятий по радиационной защите населения, продолжать профилактическую и просветительскую работу в части вопросов радиационной безопасности населения с использованием разработанных методических документов.

Руководитель
Г.Г. Онищенко