

Радиационно-гигиенический паспорт территории

по состоянию на 2009 год

Название территории субъекта Российской Федерации Республика Башкортостан

Число жителей (тыс.чел.): 4057.29 Площадь (кв.км): 143600.00

Адрес администрации: 450000 (Почтовый код)
 (Наименование субъекта Российской Федерации)
г.Уфа (Наименование населенного пункта) Тукаева (Наименование улицы) 46 (Номер дома)

Телефон администрации: (8347) 250-01-09 факс: 257-57-47

1. Перечень объектов, использующих источники ионизирующего излучения

| № п/п | Виды организаций | Число организаций данного вида | | | | Численность персонала | | | |
|-------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|----------|-----------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| | | Всего | В том числе по категориям | | | | группы А | группы Б | всего |
| | | | I | II | III | IV | | | |
| 1 | Атомные электростанции | | | | | | | | |
| 2 | Геологоразведочные и добывающие | 12 | | | 5 | 7 | 273 | 29 | 302 |
| 3 | Медучреждения | 205 | | | | 205 | 1523 | 27 | 1550 |
| 4 | Научные и учебные | 13 | | | | 13 | 95 | 2 | 97 |
| 5 | Промышленные | 78 | | | 10 | 68 | 359 | 91 | 450 |
| 6 | Таможенные | 2 | | | | 2 | 59 | | 59 |
| 7 | Пункты захоронения РАО | 1 | | 1 | | | 14 | 14 | 28 |
| 8 | Прочие особорадиационноопасные | | | | | | | | |
| 9 | Прочие | 67 | | | | 67 | 396 | 29 | 425 |
| | ВСЕГО | 378 | | 1 | 15 | 362 | 2719 | 111 | 2911 |

2. Общая характеристика объектов, использующих источники ионизирующего излучения

| Виды ¹⁾ организаций | Типы установок с ИИИ ²⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------------------------------|----|----|-----|---|---|---|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 4 | 12 | | 149 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | 4 | | | 899 | | | 1 | | 6 | | | | |
| 4 | | | | 3 | | | | 1 | | | | | | 2 | | | | 12 |
| 5 | 72 | 98 | | 4 | | | 8 | 192 | | | | | | 11 | | | | 4 |
| 6 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | 78 | 24 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |

¹⁾ Виды организаций соответствуют их номерам в таблице п.1

²⁾ Приведенные номера соответствуют следующим типам установок с ИИИ:

- | | |
|--|---|
| 1 - Гамма-дефектоскопы. | 10 - Ускорители заряженных частиц (кроме электронов). |
| 2 - Дефектоскопы рентгеновские. | 11 - Установки по переработке РАО. |
| 3 - Досмотровые рентгеновские установки. | 12 - Установки с ускорителем электронов. |
| 4 - Закрытые радионуклидные источники. | 13 - Хранилища отработанного ядерного топлива. |
| 5 - Могильники (хранилища) РАО. | 14 - Хранилища радиоактивных веществ. |
| 6 - Мощные гамма-установки. | 15 - Ядерные реакторы исследовательские и критсборки. |
| 7 - Нейтронные генераторы. | 16 - Ядерные реакторы энергетические и промышленные. |
| 8 - Радиоизотопные приборы. | 17 - Прочие. |
| 9 - Рентгеновские медицинские аппараты. | |

3.6. Удельная эффективная активность радиоактивных веществ в строительных материалах

| Характеристика | Единица измерения | Число измерений | Среднее за год | Максимум | Число превышений |
|--|-------------------|-----------------|---------------------------|---------------|------------------------|
| Удельная эффективная активность природных радионуклидов в строительных материалах | Бк/кг | 91 | 75.0 | 1360.0 | 3 ¹⁾ |
| ЭРОА изотопов радона в воздухе помещений, в том числе: | Бк/м ³ | 1327 | 22.0 | | ²⁾ |
| - одноэтажных деревянных домов, | Бк/м ³ | 6 | 22.0 | 27.0 | ²⁾ |
| - одноэтажных каменных домов, | Бк/м ³ | | | | ²⁾ |
| - многоэтажных каменных домов. | Бк/м ³ | 1321 | 17.7 | 66.0 | ²⁾ |
| Мощность дозы в помещениях, в том числе: | мкЗв/ч | 1419 | 0.09 ³⁾ | | |
| - одноэтажных деревянных домов, | мкЗв/ч | 6 | 0.04 | 0.06 | |
| - одноэтажных каменных домов, | мкЗв/ч | | | | |
| - многоэтажных каменных домов. | мкЗв/ч | 1413 | 0.11 | 0.14 | |
| Мощность дозы на открытом воздухе | мкЗв/ч | 1226 | 0.11 | 0.15 | |

¹⁾ - число проб, с удельной эффективной активностью природных радионуклидов больше 370 Бк/кг

²⁾ - число измерений, результаты которых превышают 100 Бк/м³ (для домов, сданных до 01.01.2000г. 200 Бк/м³)

³⁾ - среднее значение для всех типов домов с учетом структуры жилого фонда в субъекте РФ

4. Наличие на территории радиационных аномалий и загрязнений

За 2009 год радиационных аномалий и загрязнений не выявлено.

5. Структура облучения населения при медицинских процедурах

| Виды процедур | Количество процедур за отчетный год, шт./год | Средняя индивидуальная доза, мЗв/процедуру | Коллективная доза, Чел.-Зв/год |
|------------------------------------|--|--|--------------------------------|
| Флюорографические | 2308625 | 0.30 | 683.127 |
| Рентгенографические | 3822483 | 0.22 | 854.202 |
| Рентгеноскопические | 58969 | 5.96 | 351.392 |
| Компьютерная томография | 178685 | 6.64 | 1187.199 |
| Радионуклидные исследования | 27855 | 2.19 | 60.932 |
| Прочие | 11625 | 7.94 | 92.310 |
| ВСЕГО: | 6408242 | 0.50 | 3229.162 |

6. Анализ доз облучения населения, в т.ч. персонала – лиц, работающих с техногенными источниками (далее по тексту – группа А) и лиц, находящихся по условиям работы в сфере воздействия техногенных источников (далее по тексту – группа Б)

6.1. Годовые дозы облучения персонала

| Группа персонала | Численность чел. | Численность персонала (чел.), имеющего индивидуальную дозу в диапазоне: мЗв / год | | | | | | | Средняя индивидуальная доза мЗв / год | Коллективная доза чел.-Зв/год |
|------------------|------------------|--|------------|------------|-----------|----------|-------|-----|--|----------------------------------|
| | | 0 – 1 | 1 - 2 | 2 - 5 | 5 - 12,5 | 12,5-20 | 20-50 | >50 | | |
| Группа А | 2719 | 2120 | 390 | 161 | 47 | 1 | | | 0.94 | 2.5684 |
| Группа Б | 192 | 175 | 16 | 1 | | | | | 0.33 | 0.0632 |
| ВСЕГО: | 2911 | | | | | | | | 0.90 | 2.6316 |

6.2.1. Численность и годовые эффективные дозы населения, проживающего в зонах наблюдения

| Численность населения зон наблюдения | Средняя индивидуальная доза | Коллективная доза | Число лиц, для которых превышены: | |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------|
| | | | годовая доза 1 мЗв | дозовые квоты |
| тыс. чел. | мЗв / год | чел.-Зв / год | чел. | чел. |
| 0.000 | 0.000 | 0.000 | | |

6.2.2. Численность и годовые эффективные дозы населения, проживающего на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению за счет радиационных аварий прошлых лет

| Плотность загрязнения почвы ¹³⁷ Cs кБк/м ² (Ки/км ²) | Численность населения тыс. чел. | Средняя индивидуальная доза мЗв / год | Коллективная доза чел.-Зв / год |
|---|------------------------------------|--|------------------------------------|
| 37 - 185 (1 - 5) | | | |
| 185 - 555 (5 - 15) | | | |
| 555 - 1480 (15 - 40) | | | |
| > 1480 (> 40) | | | |
| ВСЕГО | | | |

6.3. Структура годовой эффективной коллективной дозы облучения населения (чел.-Зв) от

| Виды облучения населения территории | Коллективная доза | | Средняя на жителя, мЗв/чел. |
|---|-------------------|--------------|-----------------------------|
| | чел.-Зв / год | % | |
| а) деятельности предприятий, использующих ИИИ, в том числе: | 2.63 | 0.02 | 0.001 |
| --- персонала | 2.63 | 0.02 | 0.001 |
| --- населения, проживающего в зонах наблюдения | | | |
| б) техногенно измененного радиационного фона, в том числе: | 20.29 | 0.14 | 0.005 |
| --- за счет глобальных выпадений | 20.29 | 0.14 | 0.005 |
| --- за счет радиационных аварий прошлых лет | | | |
| в) природных источников, в том числе: | 11486.19 | 77.93 | 2.831 |
| --- от радона | 6337.49 | 43.00 | 1.562 |
| --- от внешнего гамма-излучения | 2349.17 | 15.94 | 0.579 |
| --- от космического излучения | 1622.92 | 11.01 | 0.400 |
| --- от пищи и питьевой воды | 486.88 | 3.30 | 0.120 |
| --- от содержащегося в организме К-40 | 689.74 | 4.68 | 0.170 |
| г) медицинских исследований | 3229.16 | 21.91 | 0.796 |
| д) радиационных аварий и происшествий в отчетном году | | | |
| ВСЕГО: | 14738.27 | | 3.632 |

7. Количество радиационных аварий и происшествий

| Дата | Наименование организации | Краткое описание аварии (происшествия) с указанием наличия радиоактивного загрязнения местности, облучения людей, утраченного источника |
|---------------|--------------------------|---|
| 08.10 2009 г. | ФГУП НПП «Мотор» | Отделом инспекций в Республике Башкортостан Волжского межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью при проведении внеплановой проверки обнаружены неучтенные радиоизотопные дымовые извещатели РИД-1 и РИД-6М 1976-1987 года выпуска в количестве 186 единиц, РИД-1 содержат по 2 закрытых радионуклидных источника типа АДИ активностью 1,85+7 Бк каждый, РИД-6М содержат по 2 закрытых радионуклидных источника типа АИП-РИД активностью 1,85+5 Бк. администрацией ФГУП НПП «Мотор» проведено обследование и инвентаризация радионуклидных источников с учетом в установленном порядке в приходно-расходном журнале. Источники сданы в специализированное предприятие по сбору и захоронению радиоактивных отходов Казанское отделение Филиала «Приволжский территориальный округ ФГУП «РосРАО». |

8. Наличие случаев лучевой патологии

| Диагноз | Число заболеваний за год |
|---------|--------------------------|
| 0 | 0 |

9. Анализ мероприятий по обеспечению радиационной безопасности и выполнению норм, правил и гигиенических нормативов в области радиационной безопасности за год

План мероприятий по ликвидации радиационных аварий на территории Республики Башкортостан имеется и утвержден руководством Республики Башкортостан. По сравнению с предыдущим годом в 2009 году на 7 субъектов возросло количество организаций, работающих с источниками ионизирующих излучений, что привело к увеличению числа лиц персонала группы А. При этом доза облучения персонала снизилась с 3.0138 до 2.6316 чел.-Зв/год. Незначительно возрос вклад природных источников облучения за счет вклада контролируемых показателей ЭРОА радона и внешнего гамма-излучения. Облучение населения за счет медицинских диагностических процедур по сравнению с предыдущим годом снизилось на 20.1% и составило 3229 чел.-Зв в год (21.9 % от общей дозы облучения населения). При этом общее количество выполненных процедур возросло на 2,5 % за счет увеличения числа флюорографических и рентгенографических исследований. Информация о служебном расследовании, имевших место в 2009 году случаев радиационных инцидентов с обнаружением неучтенных источников ионизирующего излучения, представлялась в Федеральную службу Роспотребнадзора установленным порядком.

В целом проведенные в 2009 году мероприятия по обеспечению радиационной безопасности персонала и населения можно признать эффективными.

10. Наличие соответствующей структуры у администрации территории субъекта РФ для ликвидации радиационных аварий и происшествий, наличие средств и сил:

Для ликвидации радиационных аварий и происшествий и их последствий имеется: Координирующий орган - Республиканская комиссия по чрезвычайным ситуациям. Силы и средства - Благовещенский филиал ФГУП "Предприятие по обращению с радиоактивными отходами "РосРао" и формирования Министерства по делам ГО и ЧС.

Подпись и должность лица, заполняющего радиационно-гигиенический паспорт территории (района, округа)

Руководитель территориального управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан, главный государственный санитарный врач по Республике Башкортостан

(Должность)

Такаев Роберт Мухаметович

(Фамилия И.О.)

(Подпись)

(Дата)

Контактный телефон (8347) 229-90-90

11. Оценка администрацией территории субъекта РФ радиационной ситуации на территории в отчетном году

Анализ представленных паспортов организациями и учреждениями показал, что радиационная обстановка на территории Республики Башкортостан по сравнению с предыдущими годами не изменилась и остается в целом удовлетворительной. Превышения дозовых пределов облучения персонала и населения не зарегистрировано. Задачами на 2009 год являются:

- усиление контроля за радиационно-гигиенической паспортизацией организаций и предприятий;
- использование результатов радиационно-гигиенической паспортизации при осуществлении надзора за объектами;
- 100% охват организаций по всем показателям паспортизации;
- проведение на региональном уровне анализа доз облучения населения по видам облучения, сравнительного анализа со среднероссийскими показателями и данными сопредельных территорий;
- организация и своевременное внедрение методических документов по контролю доз облучения пациентов и населения от различных видов ИИИ, а также мониторингу показателей радиационной безопасности о состоянии объектов окружающей среды.

Заместитель Премьер-министра Правительства Республики Башкортостан

(Должность)

Ямалтдинов Фидус Аглямич

(Фамилия И.О.)

(Подпись)

(Дата)

М.П.

12. Заключение Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан, оценка индивидуального и коллективного рисков возникновения стохастических эффектов

Представленная в радиационно-гигиеническом паспорте (РГП) территории информация дает представление об уровнях радиационного воздействия от всех основных источников облучения населения. Заключение о состоянии радиационной обстановки на территории Республики Башкортостан в 2009 году дано на основе данных радиационно-гигиенических паспортов 349 предприятий и организаций, а также аналитических материалов, подготовленных ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан». Информация об эффективных дозах облучения персонала группы «А» и персонала группы «Б» представлена по инструментальным измерениям, что также обеспечивает ее достоверность.

Ведущим фактором облучения населения являются природные источники (прежде всего - радон) и медицинские рентгенорадиологические процедуры.

Вклад в коллективную дозу облучения населения республики составил (в Чел.-Зв и в %):

- от деятельности предприятий, использующих ИИИ – 2,63 (0,02%);
- от техногенно измененного радиационного фона – 20,29 (0,14%);
- от естественных природных источников - 11486,19 (77,93 %);
- от медицинских исследований – 3229,16 (21,91%)
- от радиационных аварий и аварийных ситуаций - 0 (0%),

Радиационные риски в текущем году составляют:

- индивидуальный риск для персонала 0,00004 случаев в год;
- коллективный риск для персонала 0,111 случаев в год;

Коллективный риск для населения

- за счет деятельности предприятий 0,151 случаев в год;
- за счет радиоактивного загрязнения 1,156 случаев в год;
- за счет природных источников 654,7 случаев в год;
- за счет медицинских исследований 184,1 случаев в год;

Работа по радиационно-гигиенической паспортизации предприятий и территории Республики Башкортостан проводится в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 28.01.1997 г. № 93 «О порядке разработки и радиационно-гигиенической паспортизации организаций и территорий» и постановлением Кабинета Министров Республики Башкортостан от 16.09.1999 г. № 294 «О радиационно-гигиенической паспортизации организаций и территории Республики Башкортостан».

Из 378 организаций, использующих в своей работе источники ионизирующего излучения (ИИИ), провели радиационно-гигиеническую паспортизацию 349 (2008 г. – 305), 29 организаций в отчетном году не эксплуатировали ИИИ, о чем получены официальные уведомления. Паспортизацией охвачено 100% организаций, эксплуатирующих ИИИ (2008 г. – 82,2 %).

По запросу управления в ГУ «Башкирское Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» получены данные мощности экспозиционной дозы гамма-излучения и проб атмосферных выпадений по определению суммарной бета-активности, в том числе по результатам исследований радиометрической лаборатории ГУ «Уральское УГМС». Результаты исследований направлены в ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» для использования при подготовке РГП. Учитывая радиационную обстановку на территории республики по данным многолетних наблюдений объем радиационного мониторинга достаточен.

В соответствии с Приказом № 398 от 14.05.2005г. Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека «О лицензировании Территориальными управлениями Роспотребнадзора деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих)» Управлением по Республике Башкортостан организована и осуществляется деятельность в области использования ИИИ (генерирующих) при осуществлении соискателем лицензии

указанного вида деятельности. Всего подлежит лицензированию 358 организаций. Получили лицензии 100% организаций.

Все организации, работающие с источниками ионизирующего излучения, имеют санитарно-эпидемиологические заключения на соответствие условий труда санитарным требованиям.

По результатам надзорных мероприятий наложено 52 (2008 г. – 53) административных штрафа за нарушения санитарного законодательства в области использования ИИИ, за отсутствие лицензий на право эксплуатации источников ионизирующего излучения (генерирующих) и несвоевременное представление РГП. Вопрос лицензирования находится на постоянном контроле.

В 2009 году проведено 956 исследований проб пищевых продуктов (2008 г. – 542). Случаев превышения допустимого содержания радионуклидов в продуктах не отмечалось.

Превышение гигиенического норматива (370 Бк/кг) для строительных материалов местного производства не регистрировалось, проведено 91 измерение (2008 г. – 120).

Удельная активность радионуклидов в питьевой воде по суммарной альфа- и бета-активности не превышали значений установленные СанПиН и ГОСТ «Вода питьевая». Число исследованных проб – 235 (2008 г. – 196). Все организации, в том числе осуществляющие централизованное водоснабжение, имеют программы производственного радиационного контроля, в которых отражены вопросы контроля питьевой воды, фильтрующих материалов, доз облучения на рабочих местах. В 2010 году запланировано увеличение числа исследований на суммарную альфа- и бета-активность в воде открытых водоемов и водопроводной воде.

Проведено 1327 замеров ЭРОА изотопов радона в воздухе жилых помещений (2008 г. – 899), все результаты соответствуют требованиям гигиенических нормативов.

При отводе земельных участков под строительство жилых, общественных и производственных зданий выполнено замеров плотности потока радона в 1373 точках, исследование проб грунта на участках строительства – в 77, замеров гамма-фона – в 1745 точках.

Фоновые значения радиоактивного загрязнения почвы, обусловленные глобальными выпадениями продуктов ядерных взрывов, для территории республики в 2004-2008 годах не превышали $3,7 \text{ кБк/м}^2$ ($0,1 \text{ Ки/км}^2$) по цезию-137. В 2009 г. проведено исследование 30 проб почвы на содержание радионуклидов, все пробы отвечают гигиеническим нормативам.

Индивидуальный дозиметрический контроль персонала, работающего с источниками ионизирующего излучения, осуществляется термомлюминесцентными дозиметрами (ТЛД). Подсчет уровней облучения осуществляется отделом радиационной гигиены с лабораторией ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» и группой радиационного контроля на базе Республиканской клинической больницы им. Г.Г. Куватова. В настоящее время охвачено индивидуальным дозиметрическим контролем методом ТЛД 2911 человек (2008 г. – 2623 человека), что составляет 98% (2008 г. – 91,6%). Средние индивидуальные дозы персонала $1,9 \text{ мЗв/год}$ (2008 г. – $1,10 \text{ мЗв/год}$), не превышают основные дозовые пределы, установленные Нормами радиационной безопасности. Численность персонала, имеющего индивидуальную дозу $12,5\text{-}20 \text{ мЗв/год}$, снизилась с 20 человек в 2005 г. до 1 человека в 2009 г. Облучение природными радионуклидами возможно у работников в организациях таких отраслей экономики республики, как нефтедобывающая, горнорудная, цветная металлургия (ОАО «Учалинский ГОК», Сибайский филиал ОАО «Учалинский ГОК», ЗАО «Бурибаевское рудоуправление» и др.), где работники ряда профессий работают в рудниках, шахтах, отвалах.

Средние индивидуальные годовые эффективные дозы персонала в организациях не превышали основные дозовые пределы, регламентированные НРБ-99/2009, снизились с $1,10$ до $0,9 \text{ мЗв/год}$, коллективная доза снизилась с $3,0138$ до $2,6316 \text{ мЗв/год}$.

Годовые дозы облучения персонала в основном находятся в диапазоне $0 - 1$, $1 - 2$, $2\text{-}5 \text{ мЗв/год}$, персонала в диапазоне $12,5 \text{ мЗв/год} - 47$ (2008 г. – 66) и только 1 человек

получил дозу в диапазоне 12,5 – 20 мЗв/год (медицинский работник ГУЗ Республиканский клинический онкологический диспансер).

По состоянию на 1.01.2010 года служба лучевой диагностики республики имеет 480 рентгеновских кабинетов в 198 лечебно-профилактических учреждениях. Парк рентгено-диагностической службы состоит из 899 диагностических аппаратов, за последние 4 года обновился на 49%. Всего в 2009 г. в республику поступило 79 единиц рентгенодиагностического оборудования (2008 г. – 21, 2007 г. – 234, 2006 г. – 122). Большая часть нового рентгенологического оборудование укомплектовано определителями доз облучения пациентов, что позволило увеличить долю инструментального контроля доз облучения пациентов

В республике ведется сбор и анализ данных о дозах облучения пациентов при проведении медицинских рентгенорадиологических исследований, полученных с использованием инструментальных методов измерения и расчетными методами.

Количество процедур за отчетный год увеличилось за счет увеличения флюорографических и рентгенографических исследований. Количество рентгеноскопических исследований, компьютерных томографий и прочих видов сократилось. Дозы облучения снизились за счет использования нового низкодозового оборудования. Средняя индивидуальная доза составила 0,5 мЗв/процедуру (2008 г. – 0,65 мЗв/процедуру, коллективная доза – 3229,16 чел.-Зв/год (2008 г. – 4041,3 чел.-Зв/год).

Рентгенодиагностическое оборудование, эксплуатируемое свыше 15 лет имеется в следующих лечебно-профилактических учреждениях: МУЗ «Голбазинская ЦРБ», МУ «Городская больница № 1» городского округа город Салават, МБУЗ «Городская поликлиника № 6» городского округа город Стерлитамак, МБУЗ «Детская городская больница» городского округа город Стерлитамак, МБУЗ «Городская больница № 4» городского округа город Стерлитамак, ГБУЗ «Клиническая больница № 1» городского округа город Стерлитамак, МБУЗ «Городская больница № 3» городского округа город Стерлитамак, МУЗ «Стерлитамакская центральная районная поликлиника», МБУ «Стерлибашевская центральная районная больница», МУЗ «Белебеевская ЦРБ», МУЗ «Белокатайская ЦРБ».

В соответствии с методическими рекомендациями от 19.02. 2009 г. № 01/2177-9-26 «Регистрация лиц, пострадавших от радиационного воздействия и подвергшихся радиационному облучению» в Республике Башкортостан создан региональный банк данных на лиц, пострадавших от радиационного воздействия. В 2009 году межведомственными экспертными советами установлена причинная связь заболевания, смерти от воздействия радиационного фактора у 48 лиц, пострадавших от прошлых радиационных аварий, в том числе 19 человек имеют статус 4, 29 человек – статус 1. К категории 1 относится 40 человек, к категории 5 – 2 человека, к категории 9 – 6 человек.

Управлением подготовлено 83 санитарно-эпидемиологических заключения по проектам, 295 – на право эксплуатации источников ионизирующего излучения, 8 на продукцию.

Управлением Роспотребнадзора по Республике Башкортостан совместно с ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии Республики Башкортостан» выполнен сбор данных по дозам облучения населения, подготовлен информационный сборник доз облучения населения Республики Башкортостан за 2008 год. Информация о радиационной обстановке республики Башкортостан и радиационно-гигиенический паспорт за 2009 год размещены на сайте Роспотребнадзора.

Управлением Федеральной службы по защите прав потребителей и благополучия человека по Республике Башкортостан проводится работа по реализации постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 24.02.2005 года № 8 «Об усилении надзора и контроля за обеспечением радиационной безопасности персонала и населения при реализации и переплавке металлолома».

На территории Республики Башкортостан зарегистрировано 65 учреждений и предприятий, занимающихся данным видом деятельности и имеющих лицензии,

выданные сектором лицензирования Министерства экономического развития и промышленности Республики Башкортостан. В отчетном году случаев выявления источников ионизирующего излучения и радиоактивного загрязнения партий металлолома не зарегистрировано.

Продолжается работа по реализации постановления Главного государственного санитарного врача по Республике Башкортостан от 21.08.2007 г. № 11 «О совершенствовании работы по радиационно-гигиенической паспортизации и лицензирования организаций, работающих с источниками ионизирующего излучения».

В связи с истечением срока действия лицензий, выданных в 2005 году в 2010 году подлежат лицензированию 26 организаций.

В Министерство природопользования, лесных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Башкортостан по соглашению «О порядке взаимодействия при проведении экологического и социально-гигиенического мониторинга» между Управлением Роспотребнадзора по Республике Башкортостан и в Министерство здравоохранения Республики Башкортостан по совместному приказу с «О совершенствовании системы обеспечения радиационной безопасности в медицинских учреждениях Республики Башкортостан» направлена информация о радиационной обстановке в Республике Башкортостан.

В территориальные отделы Управления направлены письма по улучшению качества РГП. Совместно с ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» проведен анализ радиационно-гигиенической паспортизации организаций и территории. В организации, не представившие РГП в установленные сроки, направлены запросы. Проведено 2 совещания по вопросам радиационно-гигиенической паспортизации с Администрацией городского округа город Уфа и представителями организаций, эксплуатирующих ИИИ.

Основные направления работы по обеспечению радиационной безопасности в Республике Башкортостан

- проведение анализа количественных показателей по радиационно-гигиеническим паспортам организаций, использующих источники ионизирующего излучения, в сравнении с данными статистических отчетных форм;
- увеличение охвата организаций, работающих с источниками ионизирующего излучения, радиационно-гигиенической паспортизацией;
- получение полной и достоверной информации о радиационной ситуации на территории Республики Башкортостан с оценкой сведений о радиационно-опасных объектах министерств и ведомств;
- представление в радиационно-гигиенических паспортах территорий сведений о радиационной безопасности объектов окружающей среды (вода питьевая и открытых водоемов, атмосферный воздух, почва), определенных Федеральным законом «О радиационной безопасности населения»;
- использование при подготовке радиационно-гигиенических паспортов территорий данных социально-гигиенического мониторинга, в том числе о состоянии здоровья населения, полученных от органов управления здравоохранением Республики Башкортостан;
- повышение достоверности данных радиационно-гигиенических паспортов организаций, использующих источники ионизирующего излучения, и территорий субъектов Российской Федерации.
- организация и проведение в 2010 г. в плановом порядке работы по оценке и контролю доз облучения лиц, работающих с природными источниками ионизирующего излучения, в том числе минеральным сырьем с повышенным содержанием природных радионуклидов.
- обеспечение надзора и контроля за соблюдением гигиенических нормативов и учетом доз облучения лиц из персонала с превышением уровня 20 мЗв/год по показателю усредненной годовой дозы за любые последовательные 5 лет;

- усиление контроля за радиационно-гигиенической паспортизацией организаций и территорий, использование ее результатов при планировании и осуществлении надзорных функций за объектами;
- публикация материалов по радиационно-гигиенической паспортизации территорий с комментариями в средствах массовой информации;
- обеспечение проведения лабораторных исследований для получения достоверных результатов по уровням содержания радионуклидов в объектах окружающей среды;
- продолжение работы по получению данных о влиянии радиационно-опасных объектов независимо от их ведомственной принадлежности на радиационную безопасность населения Республики Башкортостан;

Анализируя результаты работы за условиями эксплуатации техногенных источников ионизирующего излучения, а также проводимых в республике радиационных исследований за состоянием среды обитания и жизнедеятельности населения, можно констатировать, что в 2009 году радиационная обстановка не отличалась по основным показателям от предыдущих лет и была обусловлена естественными источниками ионизирующего излучения и медицинскими рентгенодиагностическими исследованиями.

Радиационный фактор не является ведущим фактором вредного воздействия на здоровье населения республики.

Главный государственный санитарный врач

Такаев Роберт Мухаметович

(Фамилия Имя Отчество)

(Подпись)

(Дата)

М.П.

С заключением Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан

ознакомлен: Заместитель Премьер-министра Правительства Республики Башкортостан

(Должность руководителя администрации территории)

Ямалтдинов Фидус Аглямович

(Фамилия Имя Отчество)

(Подпись)

« ____ »

(Дата)

М.П.