

Радиационно – гигиенический паспорт территории по состоянию на 2002 г.

Название территории Российской Федерации - город Новозыбков, Брянской области.

Число жителей - 44,9 тыс. человек.

Площадь территории города Новозыбкова - 34.4 км².

Телефон администрации - (083-43)-33771, факс - (083-43)-33771.

1. Перечень объектов, использующих источники ионизирующего излучения:

(медицинская рентгенология — 4 кабинета) в том числе:

- > Ноеозыбковская центральная районная больница (два);
- > Межрайонный противотуберкулезный диспансер;
- > Стоматологическая поликлиника.

2. Общая характеристика объектов, использующих источники ионизирующего излучения:

Медицинские - группа «А» - 10 чел., группа «Б» - 2 чел. Всего персонала - 12 чел.

3. Характеристика радиоактивного загрязнения окружающей среды:

3.1. Плотность загрязнения почвы (кБк/ м²):

	Минимальная	Максимальная	Средняя
Цезий-137	47	1127	491
Стронций-90	8,7	28,0	11,7
Плутоний-239	0,05	0,13	0,08

3.2. Объемная активность радиоактивных веществ в атмосферном воздухе, (Бк/м²):

В отчетном году измерения не проводились.

3.3. Средняя эквивалентная равновесная объемная активность радона в жилых и общественных зданиях. 20 Бк/м³.

Превышение гигиенического норматива не обнаружено.

3.4. Средняя удельная активность радиоактивных веществ в воде открытых водоемов, Бк/л:

Цезий-137- 2,2; Стронций 90 - 1,2..

3.5. Удельная активность радиоактивных веществ в воде источников питьевого водоснабжения, Бк/л

Радионуклид	Мин.	Мак.	Среднее
Цезий-137	1,1	3,1	2,1
Стронций-90	0,6	2,6	1,5
Суммарная альфа-	0,01	0,05	0,02
Суммарная бета- активность	0,06	0,16	0,1

3.6. Удельная активность радиоактивных веществ в пищевых продуктах местного производства, Бк/кг

Пищевой продукт	Цезий-137			Стронций-90		
	Мин.	Макс.	Среднее	Мин.	Макс.	Среднее
Молоко	2,8	1523	86,5	1,3	5,6	2,7
Мясо и мясопродукты:						
<i>Свинина</i>	4,2	52	21	1,5	4,2	2,7
<i>Говядина</i>	5,6	1524	58,8	1,6	4,8	2,6
<i>Дикие животные</i>	605	2513	1733	2,7	2,9	2,8
Картофель	7,1	45,1	18,7	2,1	4,5	3,2
Морковь	3,6	41,6	16,7	1,9	3,7	2,7
Капуста	5,1	45,3	25,2	2,1	3,4	2,6
Грибы маринованные	7,1	18740	5372	1,7	1,7	1,7
Грибы свежие	42,0	29850	3608	1,6	2,2	1,7
Грибы сухие	1583	739800	203000	-	-	-
Рыба местная	19,2	912	223	2,5	4,6	3,3
Ягоды лесные	2936	3237	3058	1,3	2,1	1,7
Хлеб и хлебобулочные изделия	8,2	31,6	10,2	1,1	6,4	3,2

Примечание: объемная активность молока из ЛИХ для города принята равной среднему значению по Новозыбковскому району.

3.7. Удельная эффективная активность радиоактивных веществ в местных строительных материалах, Бк/кг:

минимальная - 80; максимальная - 140; средняя - 110.

4. Наличие на территории радиационных аномалий и загрязнений

На территории города в отчетном году радиационных аномалий и загрязнений не выявлено.

5. Структура облучения населения при медицинских процедурах

Вид исследования	Количество процедур, тысяч	Средняя эффективная доза (мЗв) за 1 процедуру	Коллективная доза, чел.-Зв/год
Флюорографические НЦРУ «Сибирь»	10,41	0,1	1,04
Рентгенографические	9,09	0,4	3,64
Рентгеноскопические	0,0	10	0,0
Итого:			5,41

6. Анализ доз облучения населения, в т.ч. персонала

6.1. Годовая эффективная доза персонала:

- **средняя эффективная доза (мЗв):** группа А — 1,72; группа Б— 1,4; всего персонала - 1,65.
- **коллективная доза (чел.-Зв):** в т.ч. группы А -0,017; группы Б-0,0028; всего персонала - 0,019.
- **количество лиц с превышением основных дозовых пределов для персонала:** по группе А - 0 человек; по группе Б-0 человек.
- **Количество населения, проживающего в зонах наблюдения - 0 человек.**

6.3. Годовая эффективная коллективная доза населения (чел.-Зв) от:

- Деятельности предприятий, использующих ИИИ - 0,019 (0,012%).
- Глобальных выпадений и прошлых радиационных аварий - 77,6 (47,8%).
- Естественных источников - 79,5(48,9%).
- Медицинских исследований - 5,4(3,3%).
- Радиационных аварий и аварийных ситуаций – 0.
- Средняя индивидуальная доза от всех НИИ- 3,6 мЗв.

7. Количество радиационных аварий и происшествий

В отчетном году радиационных аварий и происшествий не зарегистрировано.

8. Наличие лучевой патологии (число заболеваний в год)

Случаев лучевой патологии не зарегистрировано.

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

Сотрудниками ГУ ЦГСЭН в г.Новozyбкове, Новozyбковском и Злынковском районах проведена следующая работа в области контроля за облучением населения:

- индивидуальный дозиметрический контроль (ИДК) доз внешнего облучения критических групп населения совместно с СПбНИИРГ;
- выборочное измерение у жителей города содержащих инкорпорированных радионуклидов с определением доз внутреннего облучения;
- расследование ряда случаев повышенного содержания инкорпорированных радионуклидов, разработка и выдача соответствующих рекомендаций;
- радиационный контроль за пищевыми продуктами, питьевой водой, водой открытых водоемов, стройматериалами и др. объектами на соответствие действующим нормативам;
- измерение содержания радона в воздухе жилых и подвальных помещений города;
- дозиметрическое обследование подворий жителей города;
- контроль за медицинским облучением населения;
- организационно - методическая работа с администрацией города, направленная на снижение, уровня облучения населения; санитарно - просветительская работа по вопросам радиационной гигиены с привлечением средств массовой информации (радио, телевидение, информационные выступления).

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

Согласно постановлению администрации города 09.06.97 N309 "О создании невоенизированных формирований гражданской обороны на различных объектах народного хозяйства" создан внештатный поисково - спасательный отряд (ПСО) на случай аварийной ситуации, стихийных бедствий и др. При формировании ПСО задействованы пожарная часть, ГУ ЦГСЭН в г.Новozyбкове и другие предприятия и службы города. Отряд укомплектован дезактивационной техникой (пожарные и поливочные машины), дозиметрическими приборами (ГУ ЦГСЭН в г.Новozyбкове) и средствами оказания первой само- и взаимопомощи Новozyбковская ЦРБ).

Паспорт подготовлен по данным администрации города Новozyбков Брянской области.