

Радиационно – гигиенический паспорт территории по состоянию на 2002 г.

Название территории Российской Федерации –
Новозыбковский район Брянской области

Число жителей - 14,2 тыс. человек

Площадь территории Новозыбковского района - 990 км²

Телефон администрации - (083-43)-33442, факс - (083-43)-34216

1. Перечень объектов, использующих источники ионизирующего излучения:
ОАО Новозыбковская ПМК "Газстрой", рентгеновская дефектоскопия - 1.

2. Общая характеристика объектов, использующих источники ионизирующего излучения:
Промышленные - группа А- 2 чел., группа Б-О чел. **Всего персонала** -2 чел.;

3. Характеристика радиоактивного загрязнения окружающей среды:

3.1. Плотность загрязнения почвы (кБк/ м²):

	<u>Минимальная</u>	<u>Максимальная</u>	<u>Средняя</u>
Цезий - 137	168	1032	534
Стронций-90	2,8	17,5	9,0
Плутоний-239	0,03	0,1	0,07

3.2. Объемная активность радиоактивных веществ в атмосферном воздухе,
(Бк/м³):

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.	Макс.	Среднее
Цезий-137	1,2	3,1	1,7
Стронций-90	0,9	2,4	1,4
Суммарная альфа актив	0,01	0,05	0,02
Суммарная бета актив.	0,07	0,24	0,12

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

Пищевой продукт	Цезий-137			Стронций-90		
	Мин.	Мак.	Среднее	Мин.	Мак.	Среднее
Молоко	2,8	1523	86,5	1,4	6,3	2,8
Мясо и мясопродукты:						
Свинина.	10,2	77,6	27,1	1,4	4,5	2,,9
Говядина	7,9	1017	80,3	1,3	4,4	2,7
Дикие животные	605	2513	1733	2,6	3,4	3,0
Картофель	5,3	115	19,5	1,7	6,3	3,4
Морковь	3,6	41,6	16,7	1,3	7,1	3,2
Капуста	5,1	45,3	25,2	1,3	4,3	2,5
Грибы свежие	42,0	29850	3608	1,1	3,5	2,1
Грибы маринованные	7,1	18740	5372	1,2	2,8	2,0
Грибы сухие	1583	739800	203000	1,8	2,4	2,2
Рыба местная	19,2	912	223	2,9	5,1	3,7
Ягоды лесные	2936	3237	3058	1,1	2,5	1,8
Хлеб и хлебобудничные продукты	9,2	19,2	12,6	1,1	6,4	3,2

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 (МЦРУ)	3,853	0,1	0,39
Рентгенографические	3,362	0,4	1,34
Рентгеноскопические	0	0	0
Итого:			1,73

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

6.1. Годовая эффективная доза персонала:

- средняя эффективная доза (мЗв): группа А — 0,7; группа Б - 0; всего персонала – 0,7
- коллективная доза (чел.-Зв): в т.ч. группы А -0,014; всего персонала - 0,014.

6.2 Количество населения, проживающего в зонах наблюдения - НЕТ.

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

- деятельности предприятий, использующих ИИИ - 0,0014 (0,003%);
- глобальных выпадений и прошлых радиационных аварий - 27,6 (50,7 %);
- естественных источников - 25,1 (46,1 %);
- медицинских исследований - 1,73 (3,2 %);
- радиационных аварий и аварийных ситуаций - 0
- Средняя индивидуальная доза от всех ИИИ- 3,8 мЗв.

7. Количество радиационных аварий и происшествий

В отчетной 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:

Несмотря на недостаточное финансирование из областного и федерального бюджета в течение всего отчетного года службами района проводилась работа по снижению облучения населения от всех источников ионизирующего излучения, в том числе по преодолению последствий чернобыльской катастрофы.

Например:

- Специалистами управлением сельского хозяйства района и ГУ «ЦГСЭН в г.Новozyбкове, Новозыбковском и Злынковском районах» разработан комплексный план по получению сельхозпродукции соответствующей требованию СанПин 2.3.2.560-96 и СанПин 2.3.2.1078-01.

- Ветеринарной радиологической и агрохимрадиологической лабораториями разрабатывались и контролировались агротехнические и агрометеорологические мероприятия в животноводстве и растениеводстве. Цель мероприятий - снижение поступления радионуклидов в продукцию растениеводства и животноводства и получение сельхозпродукции соответствующей действующим нормативам.

- Сотрудниками ГУ «ЦГСЭН в г.Новozyбкове, Новозыбковском и Злынковском районах» проведена следующая работа: индивидуальный дозиметрический контроль (ИДК) доз внешнего облучения критических групп населения совместно с СПбНИИРГ; выборочное измерение у населения района содержания инкорпорированных радионуклидов; радиационный контроль за пищевыми продуктами, питьевой водой, водой открытых водоемов, стройматериалами и др.; объектами на соответствие действующим нормативам; дозиметрическое обследование подворий; контроль за медицинским облучением 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 района 11.06.98 N 187 создан нештатный поисково-спасательный отряд (ПСО) на случай аварийной ситуации, стихийных бедствий и др. При формировании ПСО задействованы пожарная часть, ГУ ЦГСЭН и другие предприятия и службы района. Отряд укомплектован дезактивационной техникой (пожарные машины), дозиметрическими приборами (ГУ ЦГСЭН) и средствами оказания первой само- и взаимопомощи (Новозыбковская ЦРБ).

Паспорт подготовлен по данным администрации Новозыбковского района Брянской области.