

Радиационно – гигиенический паспорт территории по состоянию на 2002 г.

Название территории Российской Федерации:

Злынковский район Брянской области

Число жителей - 14,2 тыс. человек.

Площадь территории Злынковского района - 730 км².

Телефон администрации - (083-43)-344-26, факс - (083-43)-344-26.

1. Перечень объектов, использующих источники ионизирующего излучения:

Злынковская центральная районная больница,
медицинская рентгенология – 1 рентгенкабинет.

2. Общая характеристика объектов, использующих источники ионизирующего излучения:

Медицинские – группа А- 2 чел,
группа Б - 1 чел.

Всего персонала -3 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	18,1	818	347
Стронций-90	0,37	14,0	5,9
Плутоний-239	0,05	0,12	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 -2,0; Стронций-90 -1,4.

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

Радионуклид	Мин.	Макс.	Среднее
Цезий-137	1,4	2,4	2,0
Стронций-90	0,6	1,7	1,3
Суммарная альфа актив.	0,01	0,05	0,03
Суммарная бета актив.	0,1	0,26	0,2

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	2,0	909	83,1	1,3	4,5	2,7
Мясо и мясопродукты:						
Свинина	11,2	678	84,5	2,1	3,3	2,7
Говядина	6,5	288	86,6	1,9	4,2	3,0
Дикие животные	270	85180	14650	2,5	3,6	3,2
Картофель	2,8	77,9	19,1	1,6	4,6	3,2
Морковь	2,6	82,2	19,3	2,1	4,2	3,0
Капуста	1,5	17,8	393	1,3	4,3	2,3
Грибы свежие	126	73400	12070	1,4	1,9	1,7
Грибы сухие	1940	403400	114200	-	-	-
Грибы маринованные	49,1	13350	4107	2,1	2,1	2,1
Рыба местная	11,5	228,4	129,5	1,9	2,6	2,2
Ягоды лесные	96,7	7574	2205	1,1	2,6	1,7
Хлеб и хлебобудничные продукты	2,9	14,2	7,6	1,1	4,2	3,8

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

минимальная -80; максимальная -100; средняя - 90.

4. Наличие на территории радиационных аномалий и загрязнений

На территории района 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
Рентгенографич	6,017	0,3	1,82
Рентгеноскопич	0,053	6,5	0,2
ИТОГО			2,02

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

6.1. Годовая эффективная доза персонала:

- Средняя эффективная доза (мЗв): всего персонала - 1,75
- Коллективная доза (чел.-Зв): всего персонала - 0,0052.
- Количество лиц с превышением основных дозовых пределов для персонала: по группе А - 0 человек; по группе Б - 0 человек

6.2. Количество населения, проживающего в зонах наблюдения - 0 человек.

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

- деятельности предприятий, использующих НИИ - 0,0052 (0,01 %);
- глобальных выпадений и прошлых радиационных аварий - 32,2 (54,2 %);
- естественных источников - 25,1 (42,3 %);
- медицинских исследований - 2,02 (3,4 %);
- радиационных аварий и аварийных ситуаций – 0;
- средняя индивидуальная доза от всех ИИИ - 4,2 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:

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:

- Специалистами управлением сельского хозяйства района и ГУ «ЦГСЭН в г.Новозыбкове, Новозыбковском и Злынковском районах» разработан комплексный план по получению сельхозпродукции соответствующей требованию СанПин 2.3.2.560-96 и 2.3.2.1078-01.
- Ветеринарной радиологической и агрохимрадиологической лабораториями разрабатывались и контролировались агротехнические и агромелиоративные мероприятия в животноводстве и растениеводстве. Цель мероприятий - снижение поступления радионуклидов в продукцию растениеводства и животноводства и получение сельхозпродукции соответствующей действующим нормативам.
- Проводился индивидуальный дозиметрический контроль (ИДК) доз внешнего облучения критических групп населения совместно с СПбНИИРГ.
- Выборочное измерение у жителей района содержания 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.
- Дозиметрическое обследование подворий.
- 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 района N 108 в 1998 году 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 (Злынковская ЦРБ).

Паспорт подготовлен по данным администрации Злынковского района Брянской области