

Радиационно-гигиенический паспорт территории по состоянию на 2002 год

Название территории: Брянская область, Гордеевский район.

Число жителей: 13486 чел. **Площадь территории:** 846.50 км

Адрес администрации:

Индекс: 243750

Населенный пункт: с. Гордеевка.

Улица: Победы

дом: 10

Телефон: (083 40)-4-14-46

Факс: (08340)-4-14-72

1. Перечень объектов, использующих источники ионизирующего излучения

Медучреждения	1
Промышленные	0
Всего по Гордеевскому району	1

2. Общая характеристика объектов, использующих источники ионизирующего излучения

	Группа А	Группа Б	Весь персонал
Медучреждения	3	0	3
Промышленные	0	0	0
Всего по Гордеевскому району	3	0	3

3. Характеристика радиоактивного загрязнения окружающей среды:

3.1. Плотность загрязнения почвы, кБк/кв.м:

Нуклид	Минимальная	Средняя	Максимальная
Cs-137	15.90	385.40	2620.00
Sr-90	0.60	6.30	24.05
Pu-239	0.06	0.07	0.09

3.2. Объемная активность радиоактивных веществ в атмосферном воздухе Бк/куб.м: В отчетном году исследования не проводились.

3.2.1. Средняя эквивалентная равновесная объемная активность радона в жилых и общественных зданиях, Бк/куб.м:

24,10

Измерялась мгновенная объемная активность (71 измерение) в школах, детских садах и частных домах.

3.3. Удельная активность радиоактивных веществ в воде открытых водоемов, Бк/л:

Нуклид	Величина
CS-137	1.60
Rn~222	3.40

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

Нуклид	Максимум	Средняя
CS-137	3.60	0.80
Rn_222	19.00	5.20
Суммарная альфа- активность	0.08	0.026
Суммарная бета-активность	0.22	0.054

3.5. Удельная активность радиоактивных веществ в пищевых продуктах, Бк /кг:

Пищевой продукт	Цезий-137			Стронций-90		
	Минимум	Среднее	Максимум	Минимум	Среднее	Максимум
Молоко	2.0	53.6	542.0	0.2	0.95	3.6
Картофель	2.0	5.1	45.3	0.2	0.9	3.3
Мясо	2.0	191.3	326.9	1.9	1.9	1.9
Рыба местных водоемов	16.3	1194.2	2372.0	-	-	-
Ягоды лесные	36.4	627.5	1959.0	-	-	-
Грибы	18.2	1434.7	4351.0	-	-	-
Хлебопродукты	2.0	2.5	5.0	-	-	-

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

Исследования не проводились.

7. Наличие на территории радиационных аномалий и загрязнений

Территория Гордеевского района подверглась радиоактивному загрязнению в результате аварии на ЧАЭС и согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 18 декабря 1997 года № 1582 "Об утверждении перечня населенных пунктов, находящихся в границах зон радиоактивного загрязнения вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС" 32 населенных пункта отнесены к «зоне отселения»; 42 населенных пункта отнесены к "зоне проживания с правом на отселение"; и 13 населенных пунктов к «зоне со льготным статусом».

5. Структура облучения населения при медицинских процедурах

Виды процедур	Количество процедур	Средняя эффективная доза, мЗв/процедуру	Коллективная доза, чел.-Зв/год
Рентгенографические	2833	0.653	1,85
Всего			1,85

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:

* Средняя индивидуальная годовая эффективная доза, мЗв

группа А - 1.400

группа Б - 0.00

Всего персонала - 1.400

* Годовая эффективная коллективная доза, чел.-Зв

группа А - 0.00420

группа Б - 0.000

Всего персонала - 0.00420

* Количество лиц с превышением основных дозовых пределов персонала для персонала

по группе А - 0 чел.

по группе Б - 0 чел.

6.2. численность населения, проживающего в зонах наблюдения:

Зона наблюдения не предусмотрена.

* Средняя индивидуальная годовая эффективная доза, мЗв

0.0

* Годовая эффективная коллективная доза, чел.-Зв

0.0

* Количество лиц с превышением основных дозовых пределов для населения

0.0

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

- Деятельности предприятий, использующих ИЛИ 0,0042 (0,01%)
- Глобальных выпадений 14,1 (33,43%)
- Естественных источников 26,22 (62,17%)
- Медицинских исследований 1,85 (4,38%)
- Радиационных аварий и происшествий 0,0 (0,0%)

7. Количество радиационных аварий и происшествий

Радиационных происшествий, аварий не было

8. Наличие случаев лучевой патологии (число заболеваний в год)

Не зарегистрировано.

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

В течение 2002 г. продолжены систематические мероприятия по контролю содержания цезия-137 в пищевых продуктах, питьевой воде, продукции сельского хозяйства и природных продуктах (грибах, дикорастущих ягодах и т.д.), а также измерения содержания цезия-137 в теле граждан на установках СИЧ. Проведены исследования содержания радона в воздухе помещений детских садов, школ и частных домовладений. В течение четырех последних лет организованы и проведены ряд исследований параметров радиационной обстановки в населенных пунктах района, позволивших уточнить дозы облучения граждан за счет радиоактивного загрязнения местности. Это позволило контролировать радиационную ситуацию. Систематически проводится диспансеризация населения с целью своевременного выявления возможных патологий. Эффективность проведенных мероприятий можно оценить как удовлетворительную.

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

В администрации Гордеевского района согласно постановлению Администрации района №113 от 12.05.1998г. «О создании нештатного поисково-спасательного отряда» создан отряд (ПСО) на случай аварийных ситуаций, стихийных бедствий и пр. При формировании ПСО задействованы пожарная часть, МУЗ «Гордеевская ЦРБ». Отряд укомплектован дезактивационной техникой (пожарная часть), средствами оказания первой само- и взаимопомощи (Гордеевская ЦРБ).

Данное подразделение полноценно заниматься проблемами преодоления последствий радиационного загрязнения Гордеевского района и реабилитацией пострадавшего населения не может, так как в настоящее время он не располагает компьютерной техникой, достаточными силами и средствами для проведения этой работы из-за слабого финансирования планируемых мероприятий из федерального бюджета. Возможности местного бюджета для полноценного решения этих задач, явно недостаточны.

Паспорт подготовлен по данным администрации Гордеевского района Брянской области.