



БУДА-КОШЕЛЕВСКИЙ РАЙОН



Буда-Кошелевский район создан в 1924 г. В 1962 г. в него вошла часть Уваровичского района с г.п. Уваровичи. Буда - Кошелевский район расположен на северо-востоке Гомельской области. Административный центр – город Буда-Кошелево. Площадь района составляет 1600 км². Наибольшее протяжение территории района с запада на восток - 52 км, с севера на юг - 61 км. На северо-западе район граничит с Рогачевским районом, на северо-востоке — с Чечерским, на западе — с Жлобинским (частично граница проходит по Днепру), на юге — с Речицким и Гомельским, на востоке — Ветковским районом. Территорию района пересекают железная дорога Минск-Гомель, шоссе Могилев-Гомель и автодорога Бобруйск-Гомель.

Поверхность равнинная, протекают Днепр с притоком Черемха, правые притоки Сожа – Уза, Липа, Чечера. Часть района занимает биологический заказник Буда-Кошелевский, созданный для сохранения фрагментов ценных дубрав. Около 20% площади занимают леса, почвы сельскохозяйственных угодий (82 тыс. га), в основном, дерново-подзолистые, торфяно-болотные.

Население района — 43,1 тыс. человек, в том числе в городских условиях проживают 12,3 тыс. человек. Всего в районе 244 населенных пункта, в том числе город Буда-Кошелево, городской поселок Уваровичи, 19 сельсоветов и 1 поселковый совет.

После катастрофы на Чернобыльской АЭС часть территории района вошла в зону отселения. За 1986-94 гг. с территории района отселено 1 597 человек (846 семей) из 25 населенных пунктов – из 21 целиком, из 4 частично. 16 населенных пунктов захоронено. Места компактного проживания переселенцев в границах района – деревни Октябрь, Бацунь, Буда-Люшевская, Губичи, Гусевица, Дуравичи, Морозовичи, Николаевка, Неговка, Недойка, Старая Буда, Уза, поселок Широкий.

Населенные пункты, из которых отселены жители (по состоянию на 01.11.1995 г.)

Октябрьский сельсовет: деревня Липа.

Заболотский сельсовет: деревни Заболотье, Хорошевка, поселки Кучинск, Никольск (изо всех частично).

Широковский сельсовет: поселки Андреевка, Новая Гута, Новый Свет, Присенщина.

В Буда-Кошелевском районе измерения на СИЧ в 2001-2007 г.г. проводились в населенных пунктах Бронница, Буда-Люшевская, Губичи, Дербичи, Дуравичи, Заболотье, Ивановка, Ивольск, Калинино, Коммунар, Кошелево, Кривск, Морозовичи, Неговка, Николаевка, Октябрь, Пенчин, Потаповка, Рогинь, Смычек, Совхозная, Уваровичи, Уза, Ховхло, Шарибовка, Широкое. Измерялись, главным образом, дети, поэтому при статистической обработке учитывались только результаты измерения детей.

Бронница

Показатель	Величина	Источник данных
Плотность загрязнения территории ^{137}Cs	4,43 Ки/кв.км	Каталог доз Минздрава РБ 2004 г.
Количество жителей	211 чел.	-----«-----
Доза внешнего облучения	0,53 мЗв/год	-----«-----
Доза внутреннего облучения	0,30 мЗв/год	-----«-----
Доза суммарная	0,83 мЗв/год	-----«-----

По данным на февраль 2003 года количество учащихся в Бронницкой базовой школе – 54, учителей – 11, персонала – 9;

количество детей в детском саду – 8.

В Бронницкой базовой школе обучаются дети из следующих деревень: Бронница, Струки, Якимовка, Липиничи, Люшев, Буда, Первомайский, Городище.

Измерения проводились 12 февраля 2003 года и 10 февраля 2006 года.

12 февраля 2003 года

Измерение детей базовой школы и детского сада деревни Бронница проводилось 12 февраля 2003 года в помещении школы. Всего измерено 63 человека (58 детей и 5 взрослых).

Средняя удельная активность во всей группе (n = 58): $23,1 \pm 1,1$ Бк/кг.

Средняя удельная активность в критической группе (n = 15): $33,2 \pm 2,1$ Бк/кг.

Медиана во всей группе: 22,5 Бк/кг.

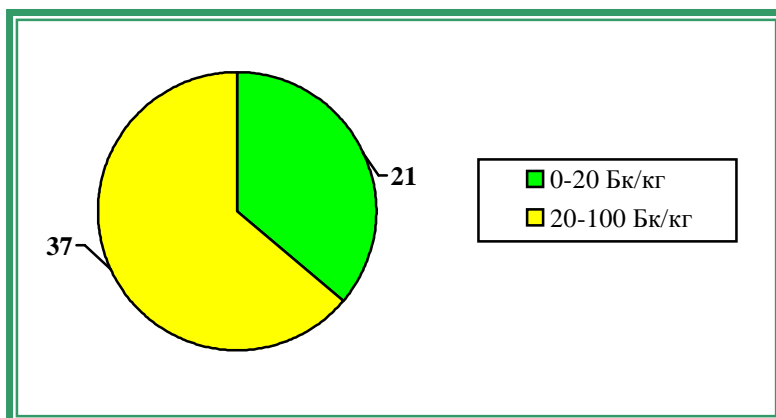
Медиана в критической группе: 29,0 Бк/кг.

В таблице 1.1 приведены максимальные уровни удельной активности ^{137}Cs (критическая группа) по результатам измерений 12 февраля 2003 года.

Таблица 1.1

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	Т.М.Е.	ШКОЛЬНИК	Ж	16	1995	50,6
2.	К.К.В.	ДОШКОЛЬНИК	М	15	1999	46,9
3.	Е.И.М.	ДОШКОЛЬНИК	М	15	1999	45,6
4.	Б.А.П.	ДОШКОЛЬНИК	Ж	16	1999	35,6
5.	П.Е.Н.	ШКОЛЬНИК	М	60	1987	35,5
6.	М.Т.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1989	33,7
7.	Ф.К.В.	ДОШКОЛЬНИК	Ж	14	2000	29,1
8.	Т.Ю.Е.	ШКОЛЬНИК	Ж	40	1988	29,0
9.	М.М.Ю.	ШКОЛЬНИК	Ж	26	1993	28,5
10.	К.Д.В.	ШКОЛЬНИК	М	24	1993	28,4
11.	С.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	62	1989	28,3
12.	Б.Д.С.	ШКОЛЬНИК	М	28	1992	28,3
13.	П.А.Н.	ШКОЛЬНИК	М	23	1996	27,0
14.	С.В.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	52	1989	26,5
15.	Е.А.А.	ШКОЛЬНИК	М	48	1988	25,5

На рисунке 1.1 приведена диаграмма распределения удельной активности ^{137}Cs по интервалам в организме учащихся базовой школы и детского сада деревни Бронница Буда – Кошелевского района Гомельской области по результатам измерений 12 февраля 2003 года.



←Рисунок 1.1 - Диаграмма распределения удельной активности ^{137}Cs по интервалам в организме учащихся базовой школы и детского сада деревни Бронница Буда–Кошелевского района Гомельской области по результатам измерений 12 февраля 2003 года

10 февраля 2006 года

Измерение детей базовой школы деревни Бронница проводилось 10 февраля 2006 года в помещении школы. Всего измерено 38 детей.

Средняя удельная активность во всей группе (n = 38): $14,8 \pm 1,0$ Бк/кг.

Средняя удельная активность в критической группе (n = 15): $20,2 \pm 0,6$ Бк/кг.

Медиана во всей группе: 15,5 Бк/кг.

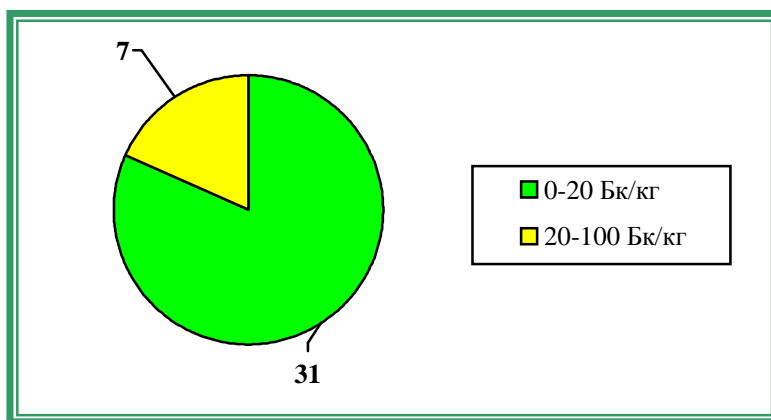
Медиана в критической группе: 19,7 Бк/кг.

В таблице 1.2 приведены максимальные уровни удельной активности ^{137}Cs (критическая группа) по результатам измерений 10 февраля 2006 года.

Таблица 1.2

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	И.Р.С.	ШКОЛЬНИК	М	29	1994	24,4
2.	Т.М.Е.	ШКОЛЬНИК	Ж	25	1995	22,6
3.	К.Д.С.	ШКОЛЬНИК	М	33	1993	22,5
4.	З.А.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	33	1995	22,3
5.	У.Е.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	41	1995	22,3
6.	М.О.Ю.	ШКОЛЬНИК	Ж	39	1993	21,9
7.	К.Л.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	37	1992	20,7
8.	А.А.Н.	ШКОЛЬНИК	М	38	1993	19,7
9.	Л.Е.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	42	1993	19,5
10.	Г.Е.В.	ШКОЛЬНИК	М	39	1994	19,5
11.	Т.А.И.	ШКОЛЬНИК	М	28	1996	17,8
12.	Т.С.Н.	ШКОЛЬНИК	М	59	1993	17,8
13.	А.А.Е.	ШКОЛЬНИК	М	34	1994	17,7
14.	С.Н.Н.	ШКОЛЬНИК	М	56	1993	17,2
15.	М.М.А.	ШКОЛЬНИК	М	36	1996	16,9

На рисунке 1.2 приведена диаграмма распределения удельной активности ^{137}Cs по интервалам в организме учащихся базовой школы деревни Бронница Буда – Кошелевского района Гомельской области по результатам измерений 10 февраля 2006 года.



←Рисунок 1.2 - Диаграмма распределения удельной активности ^{137}Cs по интервалам в организме учащихся базовой школы деревни Бронница Буда–Кошелевского района Гомельской области по результатам измерений 10 февраля 2006 года

На рисунке 1.3 представлена динамика средней удельной активности радионуклидов ^{137}Cs в организме всех измеренных детей в базовой школе и детском саду деревни Бронница за два измерения на СИЧ в 2003 и в 2006 г.г.

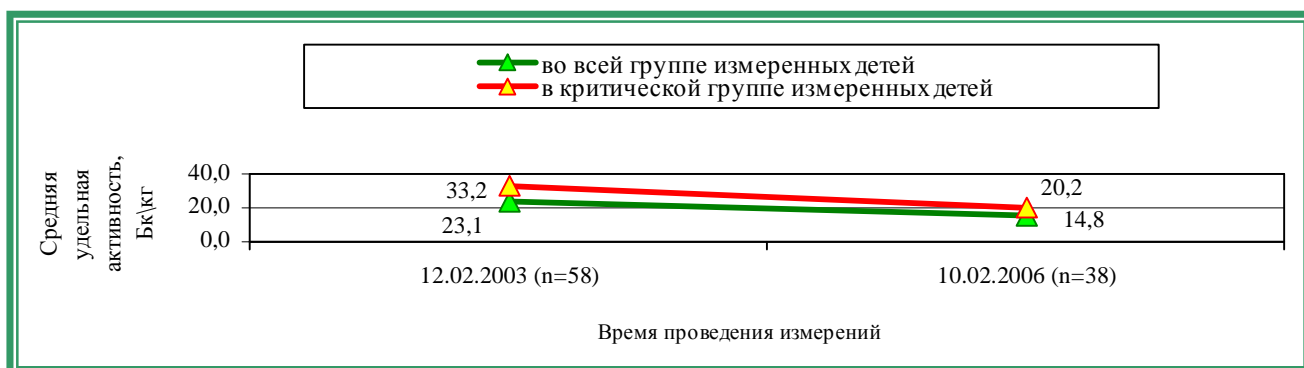


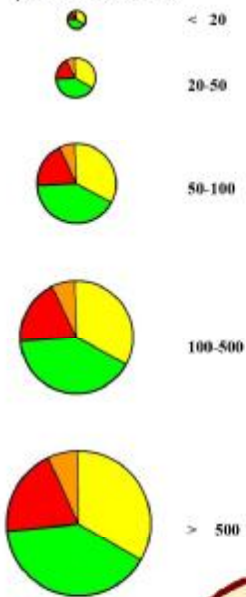
Рисунок 1.3 - Динамика средней удельной активности радионуклидов ^{137}Cs в организме всех детей в базовой школе и детском саду деревни Бронница за два измерения на СИЧ в 2003 и 2006 году

Buda-Koshelevo district

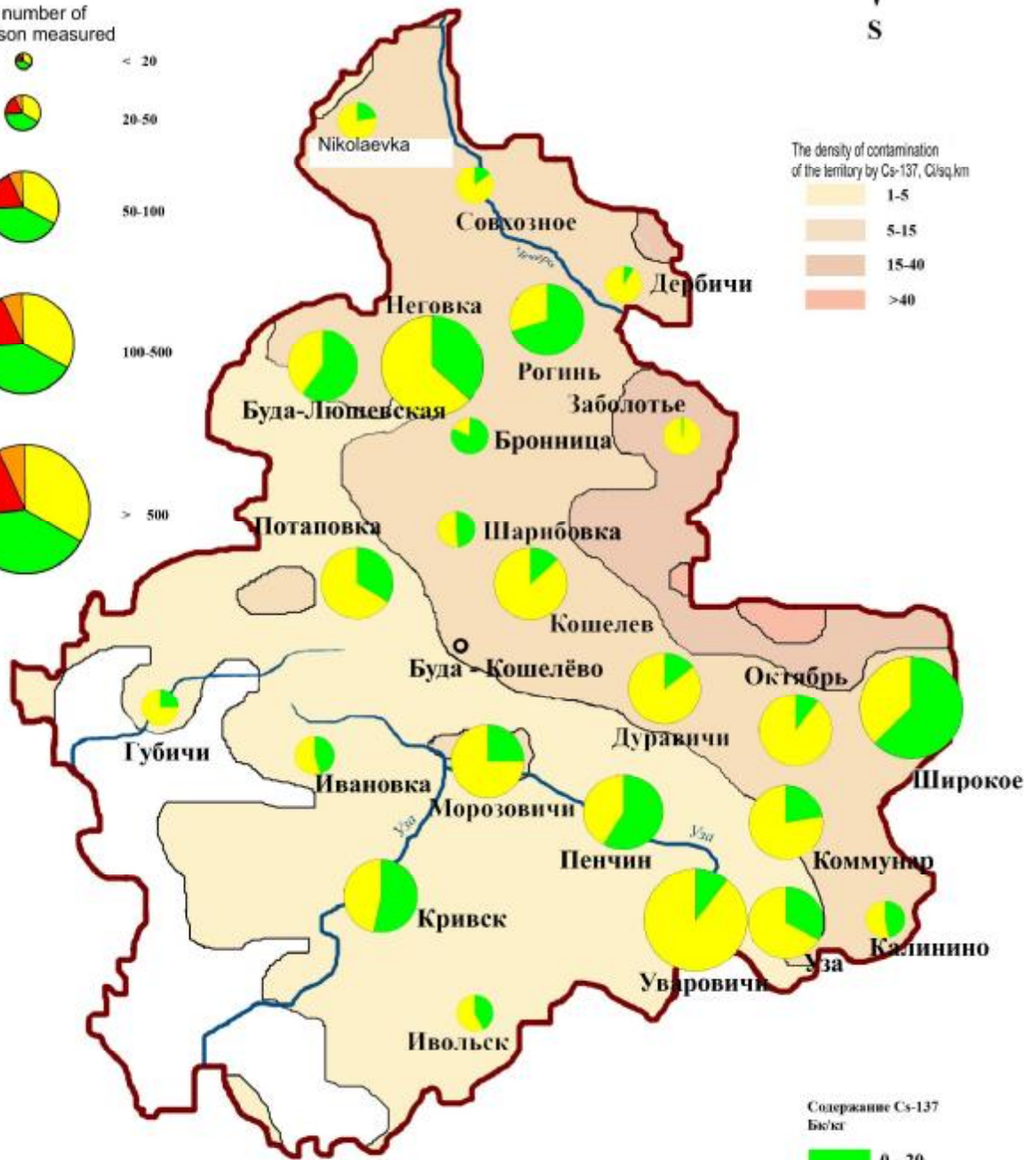
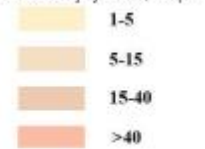
2007



The number of person measured



The density of contamination of the territory by Cs-137, Ci/sq.km



Содержание Cs-137
Бк/кг

