



ВЕТКОВСКИЙ РАЙОН



Ветковский район образован 08.12.1926 г. Расположен на востоке Гомельской области. Административный центр – город Ветка. Площадь района составляет 1,6 тыс. км². Территория протянулась с юга на север на 65 км, с запада на восток на 48 км. Район граничит на севере с Чечерским, на западе — с Буда-Кошелевским, на юго-западе — с Гомельским, на юго-востоке — с Добрушским районами Гомельской области, на востоке — с Красногорским и Новозыбковским районами Брянской области Российской Федерации. Через район проходят автодороги Гомель — Ветка — Светиловичи — граница Российской Федерации; Ветка — Добруш, Ветка — Чечерск. Город Ветка расположен на расстоянии 22 км от железнодорожной станции Гомель.

Территория Ветковского района равнинная. На востоке - небольшие моренные гряды и дюнно-холмистые формы рельефа. Самая высокая отметка (180,9 м над уровнем моря) расположена вблизи деревни Старое Закружье. Почвы Ветковского района супесчаные и песчаные, средний балл сельхозугодий – 29,8, пашни – 32,6. Площадь, занятая лесами, составляет 33,3%. Площадь болот – 2,4%. Полезные ископаемые – торф, мел, мергель, глины, песчано-гравийный материал.

Средняя температура января - минус 7 С°, июля - плюс 18,6 С°. Осадков выпадает 580 мм в год. Вегетационный период составляет 193 дня.

Хорошо развита речная сеть, которая принадлежит бассейну Черного моря. Главные реки - Сож и ее притоки Беседь, Неманка, Слонка, Липа. Реками и ручьями, озерами и прудами, каналами и коллекторами занято 2370 га.

В районе создан биологический заказник Ветковский для сохранения в природном состоянии мест роста и запасов дикорастущих лекарственных растений.

Население района — 21,1 тыс. человек, в том числе в городских условиях проживают 7,7 тыс. человек. На 26.04.1986 г. в районе было 20 сельсоветов, 1 городской совет, на 01.01.1995 г. в районе 12 сельсоветов. После катастрофы на Чернобыльской АЭС часть территории района вошла в зону отселения. За 1986-94 гг. с территории района отселено 16 700 жителей из 53 населенных пунктов. Места компактного проживания переселенцев – город Минск (микрорайон Малиновка), город Жодино, деревня Холмеч Речицкого района.

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

Окшинковский сельсовет: деревни Окшинка, Нестеровка, Новый Малков, Симоновка, Старый Малков, поселки Залужье, Подлоги, Подлужье, Решительный, Усохи.

Бартоломеевский сельсовет: деревни Бартоломеевка, Беседь, Воробьевка, Побужье, поселки Восток, Осово, Лески, Петуховка.

Даниловичский сельсовет: поселок Выгор.

Калининский сельсовет: деревня Купреевка.

Новиловский сельсовет: деревни Петрополье, Селецкое.

Новогромыкский сельсовет: деревни Новые Громьки, Потесы, поселки Куты, Подгорье.

Речковский сельсовет: деревни Рудня-Гулева, Рудня-Шлягина, Риславье, Речки, Ухово, поселки Заречье, Комылин, Первомайский, Пролетарский.

Сивенский сельсовет: деревни Барба, Ириновка, Косицкая, Попсуевка, Сивенка, поселки Красный Кут, Красный Шлях.

Старозакружский сельсовет: деревни Гутка, Старое Закружье, поселки Омельное, Подкаменье.

Столбунский сельсовет: поселок Калинин.

Хизовский сельсовет: деревни Быковец, Гористый, Гута, Новоивановка, Старые Громьки, Хизы.

В период 2001-2007г.г. в Ветковском районе измерения на СИЧ проводились в следующих населенных пунктах: г. Ветка (СШ № 1, СШ № 2), Великие Немки, Даниловичи, Неглюбка, Новиловка, Новоселки, Перелевка, Присно, Пыхань, Радуга, Светиловичи, Старое Село, Столбун, Тарасовка, Хальч, Шерстин, Яново.

г. Ветка, средняя школа № 1

| Показатель | Величина | Источник данных |
|--|----------------|----------------------------------|
| Плотность загрязнения территории ^{137}Cs | 12,67 Ки/кв.км | Каталог доз Минздрава РБ 2004 г. |
| Количество жителей | 7822 чел. | -----«----- |
| Доза внешнего облучения | 1,52 мЗв/год | -----«----- |
| Доза внутреннего облучения | 1,20 мЗв/год | -----«----- |
| Доза суммарная | 2,72 мЗв/год | -----«----- |

По данным на сентябрь 2006 года:

количество учащихся в школе – 783, учителей – 81, персонала – 24.

В Ветковской средней школе № 1 обучаются дети из г. Ветки, деревень Золотой Рог и Хальч.

Измерения на СИЧ проводились 24-25 октября 2002 года, 21-22 ноября 2002 года, 13-15 сентября 2006 года, 18 октября 2006 года, 14-16 ноября 2006 года, 19-22 декабря 2006 года.

24-25 октября 2002 года

Измерение детей средней школы № 1 г. Ветки проводилось в помещении школы. Всего измерено 300 человек (274 ребенка и 26 взрослых).

Средняя удельная активность во всей группе (n = 274): 21,4 ± 1,3 Бк/кг.

Средняя удельная активность в критической группе (n = 30): 58,7 ± 7,0 Бк/кг.

Медиана во всей группе: 20,4 Бк/кг.

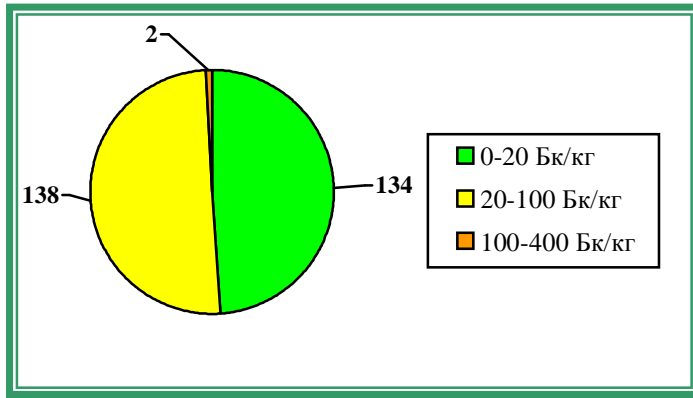
Медиана в критической группе: 46,0 Бк/кг.

В таблице 1.1 приведены максимальные уровни удельной активности ^{137}Cs (критическая группа) по результатам измерений 24-25 октября 2002 года.

Таблица 1.1

| №№ | Ф.И.О. | Профессия | Пол | Вес, кг | Год рождения | Ауд., Бк/кг |
|-----|--------|-----------|-----|---------|--------------|-------------|
| 1. | Я.И.В. | ШКОЛЬНИК | Ж | 26 | 1995 | 217,0 |
| 2. | Т.П.Н. | ШКОЛЬНИК | М | 30 | 1993 | 161,1 |
| 3. | К.В.А. | ШКОЛЬНИК | М | 31 | 1995 | 92,9 |
| 4. | Г.С.В. | ШКОЛЬНИК | М | 27 | 1995 | 78,5 |
| 5. | Ч.Д.В. | ШКОЛЬНИК | М | 25 | 1996 | 66,2 |
| 6. | А.М.Е. | ШКОЛЬНИК | М | 32 | 1991 | 63,3 |
| 7. | Д.Н.П. | ШКОЛЬНИК | Ж | 29 | 1992 | 58,3 |
| 8. | Л.С.В. | ШКОЛЬНИК | М | 32 | 1992 | 57,4 |
| 9. | А.Д.Н. | ШКОЛЬНИК | М | 24 | 1994 | 56,7 |
| 10. | В.И.И. | ШКОЛЬНИК | М | 35 | 1989 | 54,6 |
| 11. | Б.Д.Ю. | ШКОЛЬНИК | М | 27 | 1995 | 54,0 |
| 12. | Д.А.А. | ШКОЛЬНИК | Ж | 50 | 1986 | 53,4 |
| 13. | Т.В.В. | ШКОЛЬНИК | М | 25 | 1993 | 52,1 |
| 14. | Б.В.В. | ШКОЛЬНИК | М | 25 | 1994 | 51,7 |
| 15. | В.В.А. | ШКОЛЬНИК | М | 33 | 1990 | 46,5 |
| 16. | Л.Н.А. | ШКОЛЬНИК | Ж | 53 | 1990 | 45,5 |
| 17. | К.С.А. | ШКОЛЬНИК | Ж | 40 | 1990 | 44,7 |
| 18. | Ф.А.С. | ШКОЛЬНИК | М | 34 | 1995 | 44,4 |
| 19. | А.В.И. | ШКОЛЬНИК | М | 24 | 1994 | 44,4 |
| 20. | К.С.В. | ШКОЛЬНИК | М | 33 | 1994 | 39,9 |
| 21. | Ш.Р.В. | ШКОЛЬНИК | М | 20 | 1996 | 39,8 |
| 22. | М.В.В. | ШКОЛЬНИК | М | 23 | 1995 | 39,4 |
| 23. | Н.Г.В. | ШКОЛЬНИК | Ж | 36 | 1990 | 38,5 |
| 24. | А.И.Г. | ШКОЛЬНИК | М | 27 | 1994 | 38,0 |
| 25. | С.В.В. | ШКОЛЬНИК | М | 40 | 1990 | 37,9 |
| 26. | Л.А.А. | ШКОЛЬНИК | Ж | 49 | 1991 | 37,5 |
| 27. | З.А.К. | ШКОЛЬНИК | М | 20 | 1995 | 37,2 |
| 28. | П.Д.Н. | ШКОЛЬНИК | М | 29 | 1993 | 37,1 |
| 29. | К.А.В. | ШКОЛЬНИК | М | 40 | 1990 | 36,7 |
| 30. | Ч.А.С. | ШКОЛЬНИК | М | 30 | 1993 | 36,0 |

На рисунке 1.1 приведена диаграмма распределения удельной активности ^{137}Cs по интервалам в организме учащихся школы № 1 г. Ветки Ветковского района Гомельской области по результатам измерений 24-25 октября 2002 года.



← Рисунок 1.1 - Диаграмма распределения удельной активности ^{137}Cs по интервалам в организме учащихся школы № 1 г. Ветки Ветковского района Гомельской области по результатам измерений 24-25 октября 2002 года

21-22 ноября 2002 года

Измерение детей средней школы № 1 г. Ветки проводилось в помещении школы. Всего измерено 276 человек (265 детей и 11 взрослых).

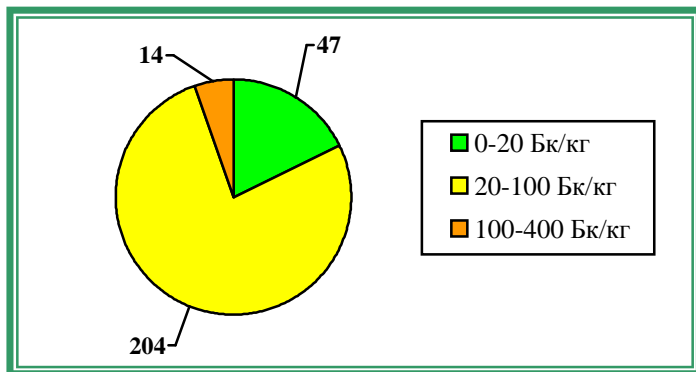
Средняя удельная активность во всей группе (n = 265): $40,2 \pm 1,7$ Бк/кг.
 Средняя удельная активность в критической группе (n = 30): $102,9 \pm 5,2$ Бк/кг.
 Медиана во всей группе: 32,0 Бк/кг.
 Медиана в критической группе: 96,6 Бк/кг.

В таблице 1.2 приведены максимальные уровни удельной активности ^{137}Cs (критическая группа) по результатам измерений 21-22 ноября 2002 года.

Таблица 1.2

| №№ | Ф.И.О. | Профессия | Пол | Вес, кг | Год рождения | Ауд., Бк/кг |
|-----|--------|-----------|-----|---------|--------------|-------------|
| 1. | Д.Д.А. | ШКОЛЬНИК | М | 63 | 1988 | 176,0 |
| 2. | К.С.Л. | ШКОЛЬНИК | М | 44 | 1988 | 164,9 |
| 3. | А.Ю.В. | ШКОЛЬНИК | М | 64 | 1987 | 153,1 |
| 4. | Ч.Д.В. | ШКОЛЬНИК | М | 69 | 1986 | 150,1 |
| 5. | Г.Ю.А. | ШКОЛЬНИК | Ж | 41 | 1988 | 128,7 |
| 6. | В.Е.М. | ШКОЛЬНИК | Ж | 63 | 1987 | 128,4 |
| 7. | Д.Л.В. | ШКОЛЬНИК | Ж | 53 | 1985 | 117,8 |
| 8. | С.М.Н. | ШКОЛЬНИК | Ж | 57 | 1988 | 115,5 |
| 9. | Ч.Д.В. | ШКОЛЬНИК | Ж | 35 | 1991 | 110,7 |
| 10. | П.С.И. | ШКОЛЬНИК | М | 58 | 1987 | 110,6 |
| 11. | С.С.Н. | ШКОЛЬНИК | Ж | 39 | 1990 | 109,5 |
| 12. | Д.Л.В. | ШКОЛЬНИК | Ж | 52 | 1986 | 107,2 |
| 13. | Л.А.А. | ШКОЛЬНИК | Ж | 50 | 1991 | 104,7 |
| 14. | К.А.А. | ШКОЛЬНИК | Ж | 44 | 1987 | 101,0 |
| 15. | Ш.Д.А. | ШКОЛЬНИК | М | 67 | 1986 | 96,6 |
| 16. | К.А.Ф. | ШКОЛЬНИК | М | 67 | 1986 | 96,6 |
| 17. | Л.В.В. | ШКОЛЬНИК | Ж | 59 | 1986 | 89,2 |
| 18. | Л.А.И. | ШКОЛЬНИК | Ж | 47 | 1986 | 88,8 |
| 19. | С.И.В. | ШКОЛЬНИК | Ж | 49 | 1988 | 84,7 |
| 20. | В.И.И. | ШКОЛЬНИК | М | 35 | 1989 | 83,3 |
| 21. | Б.О.Б. | ШКОЛЬНИК | М | 40 | 1988 | 83,0 |
| 22. | Ц.А.В. | ШКОЛЬНИК | М | 53 | 1988 | 81,9 |
| 23. | В.А.М. | ШКОЛЬНИК | Ж | 40 | 1989 | 81,6 |
| 24. | С.Д.В. | ШКОЛЬНИК | М | 55 | 1988 | 77,8 |
| 25. | С.В.В. | ШКОЛЬНИК | М | 72 | 1987 | 76,2 |
| 26. | Д.А.В. | ШКОЛЬНИК | М | 63 | 1989 | 75,8 |
| 27. | Б.Е.Ю. | ШКОЛЬНИК | Ж | 49 | 1987 | 74,7 |
| 28. | Н.Е.Н. | ШКОЛЬНИК | Ж | 41 | 1986 | 73,5 |
| 29. | К.П.В. | ШКОЛЬНИК | М | 58 | 1986 | 73,0 |
| 30. | Ш.О.С. | ШКОЛЬНИК | Ж | 39 | 1989 | 72,0 |

На рисунке 1.2 приведена диаграмма распределения удельной активности ^{137}Cs по интервалам в организме учащихся школы № 1 г. Ветки Ветковского района Гомельской области по результатам измерений 21-22 ноября 2002 года.



← Рисунок 1.2 - Диаграмма распределения удельной активности ^{137}Cs по интервалам в организме учащихся школы № 1 г. Ветки Ветковского района Гомельской области по результатам измерений 21-22 ноября 2002 года

13-15 сентября 2006 года

Измерение детей средней школы № 1 г. Ветки проводилось в помещении школы. Всего измерено 662 человека (590 детей и 72 взрослых).

Средняя удельная активность во всей группе (n = 590): $56,1 \pm 2,0$ Бк/кг.

Средняя удельная активность в критической группе (n = 30): $221,1 \pm 13,7$ Бк/кг.

Медиана во всей группе: 39,8 Бк/кг.

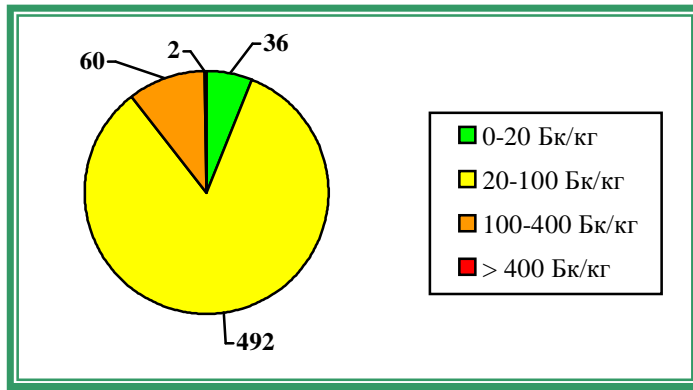
Медиана в критической группе: 185,6 Бк/кг.

В таблице 1.3 приведены максимальные уровни удельной активности ^{137}Cs (критическая группа) по результатам измерений 13-15 сентября 2006 года.

Таблица 1.3

| №№ | Ф.И.О. | Профессия | Пол | Вес, кг | Год рождения | Ауд., Бк/кг |
|-----|--------|-----------|-----|---------|--------------|-------------|
| 1. | Д.Н.П. | ШКОЛЬНИК | Ж | 49 | 1992 | 424,1 |
| 2. | Ш.А.В. | ШКОЛЬНИК | М | 74 | 1994 | 410,2 |
| 3. | Б.Б.Ю. | ШКОЛЬНИК | М | 48 | 1992 | 329,7 |
| 4. | Х.Д.М. | ШКОЛЬНИК | М | 54 | 1992 | 307,9 |
| 5. | К.Ю.С. | ШКОЛЬНИК | Ж | 36 | 1993 | 293,8 |
| 6. | К.Д.В. | ШКОЛЬНИК | М | 67 | 1988 | 293,6 |
| 7. | З.А.А. | ШКОЛЬНИК | М | 28 | 1997 | 288,5 |
| 8. | К.С.А. | ШКОЛЬНИК | Ж | 61 | 1990 | 268,4 |
| 9. | Л.Л.В. | ШКОЛЬНИК | М | 30 | 1996 | 254,9 |
| 10. | М.И.В. | ШКОЛЬНИК | М | 42 | 1996 | 234,8 |
| 11. | М.Е.В. | ШКОЛЬНИК | Ж | 52 | 1991 | 234,3 |
| 12. | К.А.Е. | ШКОЛЬНИК | М | 43 | 1995 | 207,5 |
| 13. | Т.Ю.Н. | ШКОЛЬНИК | Ж | 50 | 1989 | 206,0 |
| 14. | Д.Е.В. | ШКОЛЬНИК | Ж | 61 | 1990 | 191,1 |
| 15. | О.А.Ю. | ШКОЛЬНИК | М | 39 | 1994 | 188,4 |
| 16. | Ч.Е.В. | ШКОЛЬНИК | Ж | 27 | 1996 | 182,8 |
| 17. | А.М.Е. | ШКОЛЬНИК | М | 40 | 1992 | 180,3 |
| 18. | Ч.Д.В. | ШКОЛЬНИК | Ж | 49 | 1991 | 176,5 |
| 19. | С.А.В. | ШКОЛЬНИК | М | 54 | 1990 | 176,4 |
| 20. | К.К.Е. | ШКОЛЬНИК | Ж | 53 | 1993 | 170,3 |
| 21. | И.И.Р. | ШКОЛЬНИК | Ж | 45 | 1991 | 169,2 |
| 22. | А.Е.В. | ШКОЛЬНИК | Ж | 51 | 1992 | 168,8 |
| 23. | Б.В.В. | ШКОЛЬНИК | Ж | 42 | 1993 | 166,2 |
| 24. | Л.М.С. | ШКОЛЬНИК | Ж | 24 | 2000 | 165,9 |
| 25. | Г.Н.Ф. | ШКОЛЬНИК | Ж | 47 | 1992 | 160,5 |
| 26. | Х.Т.П. | ШКОЛЬНИК | Ж | 49 | 1993 | 160,0 |
| 27. | Ш.О.В. | ШКОЛЬНИК | Ж | 48 | 1993 | 158,7 |
| 28. | З.А.С. | ШКОЛЬНИК | Ж | 26 | 1997 | 156,7 |
| 29. | Г.С.В. | ШКОЛЬНИК | М | 48 | 1992 | 155,6 |
| 30. | М.Ю.Д. | ШКОЛЬНИК | Ж | 22 | 1997 | 152,7 |

На рисунке 1.3 приведена диаграмма распределения удельной активности ^{137}Cs по интервалам в организме учащихся школы № 1 г. Ветки Ветковского района Гомельской области по результатам измерений 13-15 сентября 2006 года.



← Рисунок 1.3 - Диаграмма распределения удельной активности ^{137}Cs по интервалам в организме учащихся школы № 1 г. Ветки Ветковского района Гомельской области по результатам измерений 13-15 сентября 2006 года

18 октября 2006 года

Измерение детей средней школы № 1 г. Ветки проводилось в помещении школы. Всего измерено 158 человек (146 детей и 12 взрослых).

Средняя удельная активность во всей группе (n = 146): $46,3 \pm 5,5$ Бк/кг.

Средняя удельная активность в критической группе (n = 30): $120,7 \pm 22,1$ Бк/кг.

Медиана во всей группе: 28,1 Бк/кг.

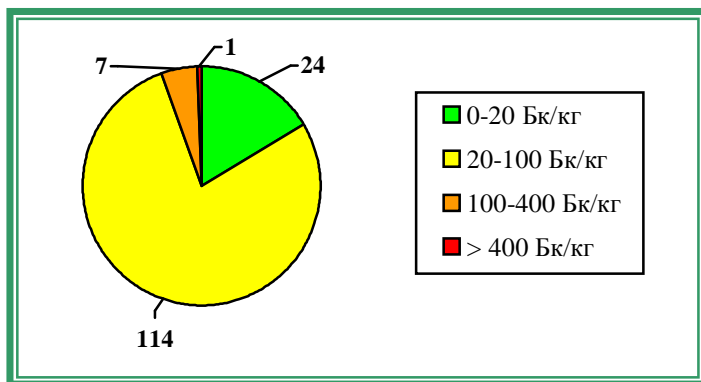
Медиана в критической группе: 73,7 Бк/кг.

В таблице 1.4 приведены максимальные уровни удельной активности ^{137}Cs (критическая группа) по результатам измерений 18 октября 2006 года.

Таблица 1.4

| №№ | Ф.И.О. | Профессия | Пол | Вес, кг | Год рождения | Ауд., Бк/кг |
|-----|--------|-----------|-----|---------|--------------|-------------|
| 1. | Г.Н.Ф. | ШКОЛЬНИК | Ж | 50 | 1992 | 648,3 |
| 2. | А.Е.В. | ШКОЛЬНИК | Ж | 52 | 1992 | 331,3 |
| 3. | С.С.Н. | ШКОЛЬНИК | Ж | 57 | 1990 | 243,9 |
| 4. | С.Д.В. | ШКОЛЬНИК | М | 33 | 1999 | 232,4 |
| 5. | Ш.А.В. | ШКОЛЬНИК | М | 74 | 1994 | 189,6 |
| 6. | К.К.Е. | ШКОЛЬНИК | Ж | 56 | 1993 | 184,5 |
| 7. | К.Ю.С. | ШКОЛЬНИК | Ж | 38 | 1993 | 160,6 |
| 8. | Б.Б.Ю. | ШКОЛЬНИК | М | 50 | 1992 | 137,6 |
| 9. | Р.Е.А. | ШКОЛЬНИК | Ж | 50 | 1993 | 90,4 |
| 10. | К.Е.В. | ШКОЛЬНИК | Ж | 60 | 1992 | 90,0 |
| 11. | Ч.А.С. | ШКОЛЬНИК | М | 50 | 1993 | 89,0 |
| 12. | Н.М.С. | ШКОЛЬНИК | Ж | 74 | 1993 | 86,7 |
| 13. | Б.О.А. | ШКОЛЬНИК | Ж | 36 | 1995 | 82,6 |
| 14. | А.Е.В. | ШКОЛЬНИК | Ж | 60 | 1989 | 81,2 |
| 15. | З.В.А. | ШКОЛЬНИК | М | 28 | 1996 | 73,7 |
| 16. | Б.В.В. | ШКОЛЬНИК | Ж | 42 | 1993 | 73,7 |
| 17. | А.Д.В. | ШКОЛЬНИК | М | 38 | 1994 | 70,5 |
| 18. | Ж.М.Ю. | ШКОЛЬНИК | М | 31 | 1999 | 64,9 |
| 19. | Р.И.А. | ШКОЛЬНИК | М | 61 | 1993 | 61,4 |
| 20. | С.Е.И. | ШКОЛЬНИК | М | 28 | 1993 | 61,2 |
| 21. | А.С.С. | ШКОЛЬНИК | М | 57 | 1989 | 61,2 |
| 22. | К.А.В. | ШКОЛЬНИК | Ж | 20 | 2000 | 59,0 |
| 23. | Я.Д.В. | ШКОЛЬНИК | М | 26 | 1999 | 58,9 |
| 24. | Л.М.С. | ШКОЛЬНИК | Ж | 28 | 1997 | 58,8 |
| 25. | К.А.В. | ШКОЛЬНИК | М | 62 | 1990 | 58,4 |
| 26. | А.Г.В. | ШКОЛЬНИК | Ж | 63 | 1994 | 57,2 |
| 27. | Б.С.Н. | ШКОЛЬНИК | Ж | 71 | 1989 | 56,5 |
| 28. | И.А.Н. | ШКОЛЬНИК | М | 36 | 1993 | 55,0 |
| 29. | Ш.Д.В. | ШКОЛЬНИК | М | 21 | 2000 | 53,6 |
| 30. | П.А.Н. | ШКОЛЬНИК | Ж | 47 | 1993 | 48,3 |

На рисунке 1.4 приведена диаграмма распределения удельной активности ^{137}Cs по интервалам в организме учащихся школы № 1 г. Ветки Ветковского района Гомельской области по результатам измерений 18 октября 2006 года.



← Рисунок 1.4 - Диаграмма распределения удельной активности ^{137}Cs по интервалам в организме учащихся школы № 1 г. Ветки Ветковского района Гомельской области по результатам измерений 18 октября 2006 года

14-16 ноября 2006 года

Измерение детей средней школы № 1 г. Ветки проводилось в помещении школы. Всего измерено 465 человек (452 ребенка и 13 взрослых).

Средняя удельная активность во всей группе (n = 452): $42,3 \pm 2,3$ Бк/кг.

Средняя удельная активность в критической группе (n = 30): $177,5 \pm 19,5$ Бк/кг.

Медиана во всей группе: 29,3 Бк/кг.

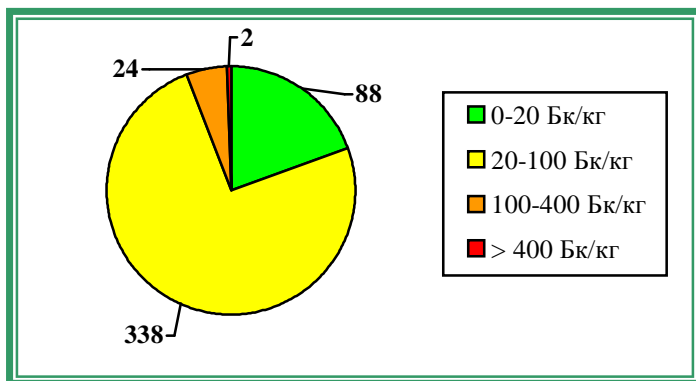
Медиана в критической группе: 149,6 Бк/кг.

В таблице 1.5 приведены максимальные уровни удельной активности ^{137}Cs (критическая группа) по результатам измерений 14-16 ноября 2006 года.

Таблица 1.5

| №№ | Ф.И.О. | Профессия | Пол | Вес, кг | Год рождения | Ауд., Бк/кг |
|-----|--------|-----------|-----|---------|--------------|-------------|
| 1. | Г.Н.Ф. | ШКОЛЬНИК | Ж | 51 | 1992 | 564,8 |
| 2. | М.Е.В. | ШКОЛЬНИК | Ж | 54 | 1991 | 479,8 |
| 3. | А.Е.В. | ШКОЛЬНИК | Ж | 52 | 1992 | 314,0 |
| 4. | Ш.А.В. | ШКОЛЬНИК | М | 80 | 1994 | 236,9 |
| 5. | С.С.Н. | ШКОЛЬНИК | Ж | 57 | 1990 | 213,6 |
| 6. | К.С.А. | ШКОЛЬНИК | Ж | 60 | 1990 | 210,5 |
| 7. | К.К.А. | ШКОЛЬНИК | Ж | 50 | 1992 | 190,7 |
| 8. | Д.Н.П. | ШКОЛЬНИК | Ж | 50 | 1992 | 188,8 |
| 9. | Х.И.П. | ШКОЛЬНИК | М | 32 | 1996 | 183,6 |
| 10. | Г.Д.С. | ШКОЛЬНИК | М | 43 | 1993 | 182,7 |
| 11. | Г.С.В. | ШКОЛЬНИК | М | 49 | 1992 | 178,0 |
| 12. | Т.Д.А. | ШКОЛЬНИК | М | 49 | 1994 | 177,8 |
| 13. | Ф.А.С. | ШКОЛЬНИК | М | 33 | 1995 | 177,4 |
| 14. | Б.Н.А. | ШКОЛЬНИК | Ж | 56 | 1990 | 171,7 |
| 15. | З.А.С. | ШКОЛЬНИК | Ж | 26 | 1997 | 155,3 |
| 16. | К.Ю.С. | ШКОЛЬНИК | Ж | 36 | 1993 | 143,9 |
| 17. | Б.Б.Ю. | ШКОЛЬНИК | М | 50 | 1992 | 135,6 |
| 18. | Х.Д.М. | ШКОЛЬНИК | М | 57 | 1992 | 131,0 |
| 19. | С.А.В. | ШКОЛЬНИК | М | 56 | 1990 | 126,1 |
| 20. | Т.Ю.Н. | ШКОЛЬНИК | Ж | 50 | 1989 | 124,3 |
| 21. | Л.М.С. | ШКОЛЬНИК | Ж | 28 | 1997 | 120,1 |
| 22. | К.К.А. | ШКОЛЬНИК | М | 46 | 1993 | 119,0 |
| 23. | Х.Т.П. | ШКОЛЬНИК | Ж | 51 | 1993 | 109,7 |
| 24. | К.Д.В. | ШКОЛЬНИК | М | 67 | 1988 | 108,3 |
| 25. | Б.А.В. | ШКОЛЬНИК | Ж | 27 | 1995 | 107,6 |
| 26. | Г.Д.С. | ШКОЛЬНИК | М | 35 | 1993 | 102,0 |
| 27. | Е.В.А. | ШКОЛЬНИК | М | 56 | 1990 | 94,1 |
| 28. | Д.Е.В. | ШКОЛЬНИК | Ж | 63 | 1990 | 93,3 |
| 29. | Б.О.А. | ШКОЛЬНИК | Ж | 37 | 1995 | 93,2 |
| 30. | П.А.В. | ШКОЛЬНИК | М | 62 | 1992 | 92,2 |

На рисунке 1.5 приведена диаграмма распределения удельной активности ^{137}Cs по интервалам в организме учащихся школы № 1 г. Ветки Ветковского района Гомельской области по результатам измерений 14-16 ноября 2006 года.



← Рисунок 1.5 - Диаграмма распределения удельной активности ^{137}Cs по интервалам в организме учащихся школы № 1 г. Ветки Ветковского района Гомельской области по результатам измерений 14-16 ноября 2006 года

19-22 декабря 2006 года

Измерение детей средней школы № 1 г. Ветки проводилось в помещении школы. Всего измерено 573 человека (570 детей и 3 взрослых).

Средняя удельная активность во всей группе (n = 570): $28,5 \pm 1,0$ Бк/кг.

Средняя удельная активность в критической группе (n = 30): $104,0 \pm 9,1$ Бк/кг.

Медиана во всей группе: 23,2 Бк/кг.

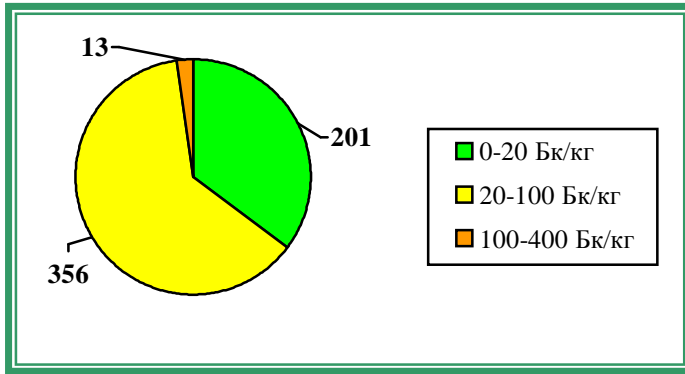
Медиана в критической группе: 86,7 Бк/кг.

В таблице 1.6 приведены максимальные уровни удельной активности ^{137}Cs (критическая группа) по результатам измерений 19-22 декабря 2006 года.

Таблица 1.6

| №№ | Ф.И.О. | Профессия | Пол | Вес, кг | Год рождения | Ауд., Бк/кг |
|-----|--------|-----------|-----|---------|--------------|-------------|
| 1. | М.И.В. | ШКОЛЬНИК | М | 42 | 1997 | 312,0 |
| 2. | Б.К.В. | ШКОЛЬНИК | Ж | 42 | 1994 | 155,1 |
| 3. | Л.Л.В. | ШКОЛЬНИК | М | 31 | 1996 | 149,7 |
| 4. | Ш.А.В. | ШКОЛЬНИК | М | 80 | 1994 | 141,1 |
| 5. | Д.Н.П. | ШКОЛЬНИК | Ж | 51 | 1992 | 140,0 |
| 6. | К.Ю.С. | ШКОЛЬНИК | Ж | 38 | 1993 | 138,3 |
| 7. | С.С.Н. | ШКОЛЬНИК | Ж | 57 | 1990 | 135,9 |
| 8. | К.С.А. | ШКОЛЬНИК | Ж | 60 | 1990 | 134,1 |
| 9. | Т.Д.А. | ШКОЛЬНИК | М | 49 | 1994 | 131,5 |
| 10. | Х.Д.М. | ШКОЛЬНИК | М | 57 | 1992 | 119,0 |
| 11. | Г.С.В. | ШКОЛЬНИК | М | 51 | 1992 | 114,7 |
| 12. | С.А.В. | ШКОЛЬНИК | М | 56 | 1990 | 101,8 |
| 13. | Б.С.Н. | ШКОЛЬНИК | Ж | 75 | 1989 | 100,5 |
| 14. | З.А.С. | ШКОЛЬНИК | Ж | 27 | 1997 | 87,8 |
| 15. | Б.О.А. | ШКОЛЬНИК | Ж | 37 | 1995 | 87,1 |
| 16. | Б.А.В. | ШКОЛЬНИК | М | 33 | 1996 | 86,2 |
| 17. | Т.Ю.Н. | ШКОЛЬНИК | Ж | 50 | 1989 | 80,9 |
| 18. | И.И.А. | ШКОЛЬНИК | Ж | 57 | 1989 | 79,0 |
| 19. | Л.Д.М. | ШКОЛЬНИК | М | 40 | 1993 | 78,4 |
| 20. | Б.Б.Ю. | ШКОЛЬНИК | М | 50 | 1992 | 75,7 |
| 21. | К.А.В. | ШКОЛЬНИК | Ж | 21 | 2000 | 75,4 |
| 22. | Р.Д.В. | ШКОЛЬНИК | М | 56 | 1994 | 69,8 |
| 23. | Х.И.П. | ШКОЛЬНИК | М | 32 | 1996 | 69,3 |
| 24. | Ч.Д.В. | ШКОЛЬНИК | Ж | 50 | 1991 | 68,0 |
| 25. | Д.М.А. | ШКОЛЬНИК | Ж | 54 | 1993 | 66,9 |
| 26. | М.В.М. | ШКОЛЬНИК | М | 47 | 1992 | 65,6 |
| 27. | Г.А.С. | ШКОЛЬНИК | М | 24 | 1999 | 64,4 |
| 28. | Д.О.Л. | ШКОЛЬНИК | Ж | 58 | 1989 | 64,1 |
| 29. | П.А.В. | ШКОЛЬНИК | М | 61 | 1992 | 63,9 |
| 30. | Ч.Д.В. | ШКОЛЬНИК | М | 36 | 1995 | 63,4 |

На рисунке 1.6 приведена диаграмма распределения удельной активности ^{137}Cs по интервалам в организме учащихся школы № 1 г. Ветки Ветковского района Гомельской области по результатам измерений 19-22 декабря 2006 года.



← Рисунок 1.6 - Диаграмма распределения удельной активности ^{137}Cs по интервалам в организме учащихся школы № 1 г. Ветки Ветковского района Гомельской области по результатам измерений 19-22 декабря 2006 года

На рисунке 1.7 представлена динамика средней удельной активности радионуклидов в организме всех измеренных детей в средней школе № 1 города Ветки за шесть измерений на СИЧ с 2002 по 2006 год.

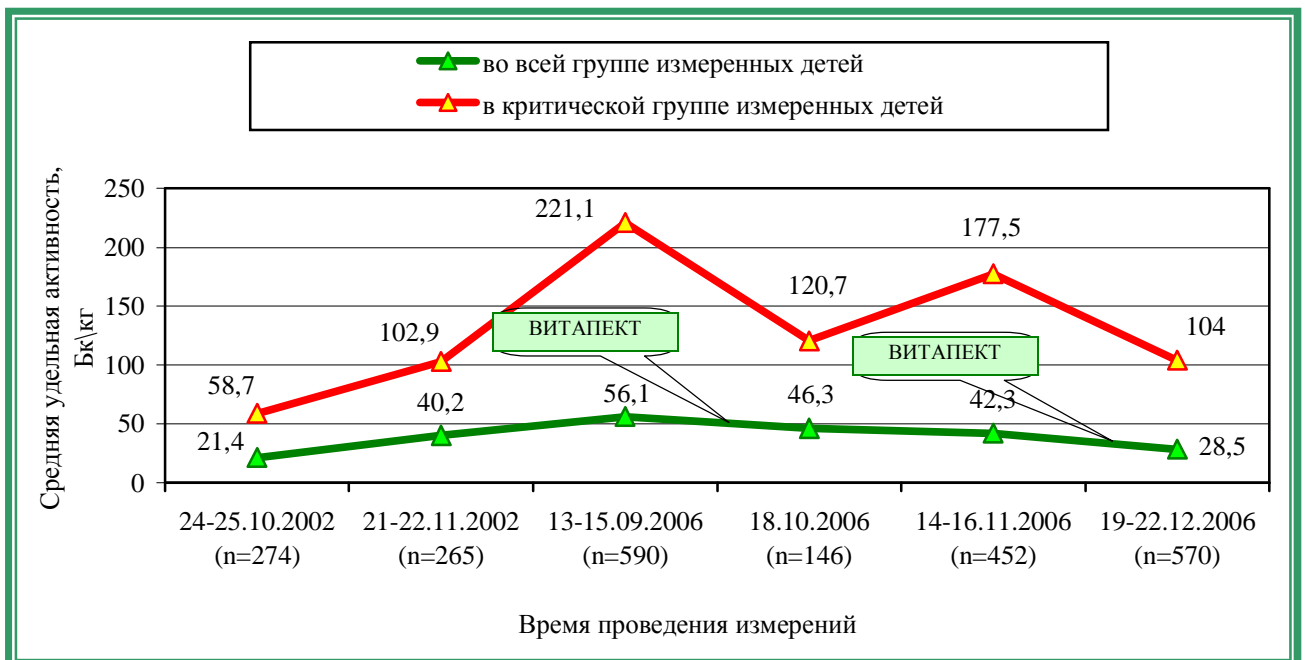


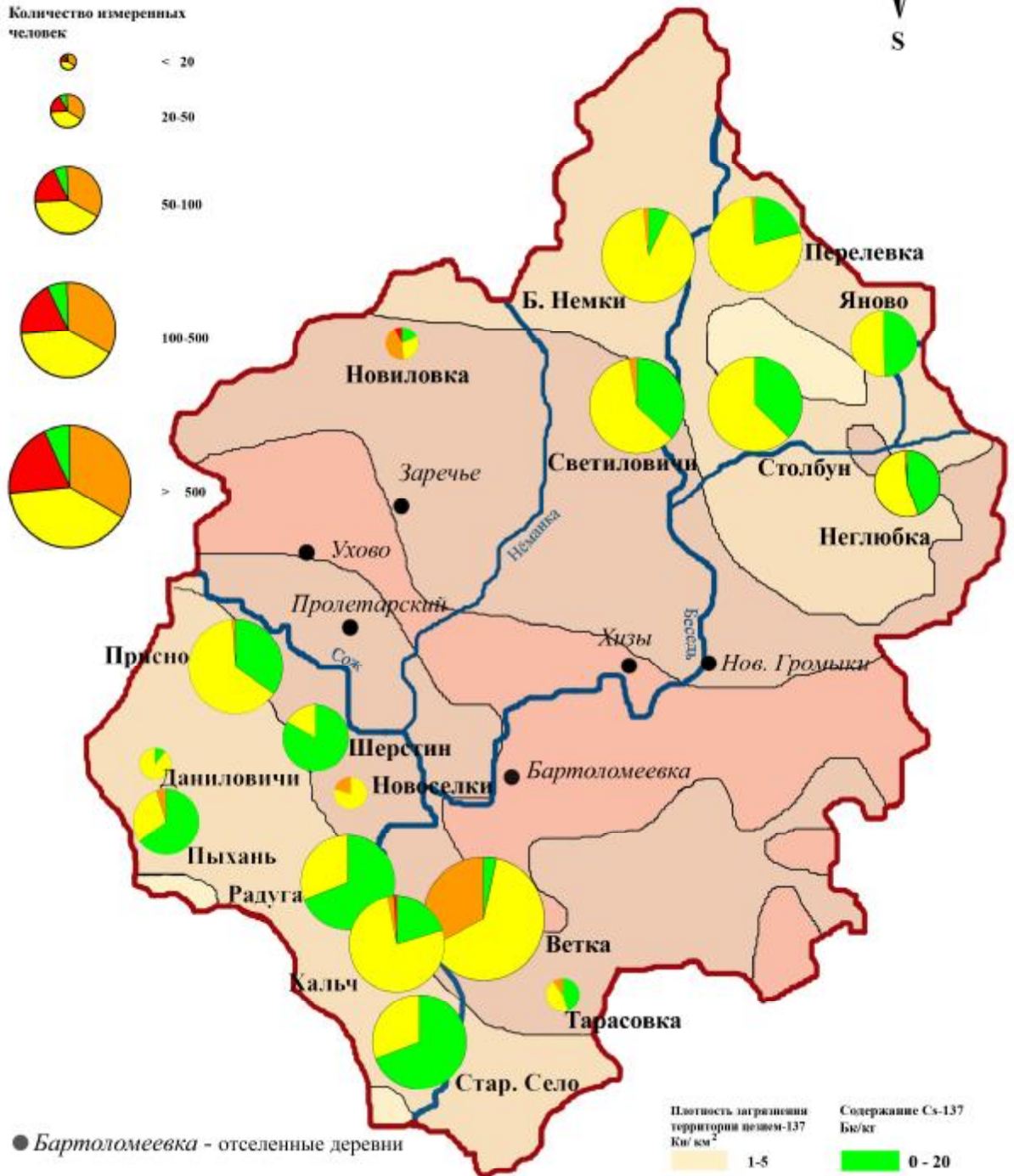
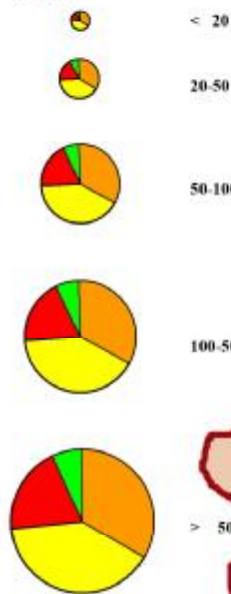
Рисунок 1.7 - Динамика изменения средней удельной активности радионуклидов в организме всех измеренных детей в средней школе № 1 г. Ветки за шесть измерений на СИЧ с 2002 по 2006 год

Ветковский район

2007



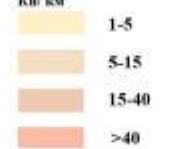
Количество измеренных человек



● Бартоломеевка - отселенные деревни



Плотность загрязнения территории цезием-137 Ки/км²



Содержание Cs-137 Бк/кг

