



## ЕЛЬСКИЙ РАЙОН



Район образован 17 июля 1924 года в составе Мозырского округа как Каролинский, который 5 февраля 1931 года переименован в Ельский.

Ельский район расположен на юге Гомельской области в пределах Мозырского Полесья, граничит на юге с Украиной (протяженность границы 85 км), на севере — с Мозырским районом (протяженность границы 65 км), на западе — с Лельчицким (протяженность границы 36 км), и на востоке — с Наровлянским районом (протяженность границы 40 км). Административным и культурно-хозяйственным центром района является город районного подчинения Ельск, расположенный в 367 км южнее Минска и в 170 км юго-западнее Гомеля.

Площадь района составляет 1360 км<sup>2</sup>. По его территории проходит железная дорога Калинковичи – Овруч. В пределах района расположены две железнодорожные станции – Ельск и Словечно и остановочный пункт Богутичи. В 3 км от г. Ельска с севера на юг проходит шоссейная автомагистраль международного значения Санкт-Петербург-Измаил (протяженностью в пределах района 23 км). Также по территории района проходят дороги с

асфальтированным покрытием республиканского значения: подъездная к г. Ельску -3,5 км; областного значения: Ельск-Махновичи, Словечно-Валавск-Стодоличи общей протяженностью 123,4 км и местного значения протяженностью 126 км.

Территория района находится преимущественно в пределах Мозырского Полесья, центральная и юго-восточная часть в пределах Гомельского Полесья. Самое высокое место 177,8 м над уровнем моря. Полезные ископаемые - торф, глина для грубой керамики, песок. Наблюдаются нефтяные проявления. На территории района открыт источник минеральной воды. Средняя температура января - минус 6,2 С°, июля - плюс 18,7 С°, осадков выпадает в среднем 590 мм в год. В южной части района протекает река Словечно (37 км в пределах района) с притоками Чертедь (28 км), Батывля (34 км), Ясенец(23 км), Желонь (36 км), на северо-востоке - Мытва (8,6 км) с притоком Млынок. Наиболее полноводной является река Словечно. Созданы мелиоративные каналы Беяковский, Будки, Высокий, Высоко-Махновичский, Валавский, Заширьский. Наиболее крупные водохранилища - Кочиши, Бобруйки, Млынок. Почвы преимущественно дерново-подзолистые, заболоченные и торфяно-болотные. Лесом занято 63,02% территории района. Самая большая лесистость на юго-западе. Леса хвойные и берёзовые. Болота преимущественно низинные, занимают 16,9% территории, все осушены. Наибольшие болотные массивы - Гала и Пересеченное болото.

Численность населения составляет 21,1 тыс. человек, В городских условиях проживают 10,3 тыс. человек, в сельских 10,8 тыс.

На 01.11.1995 г. в районе 9 сельсоветов. После катастрофы на Чернобыльской АЭС часть территории района вошла в зону отселения. За 1986-94 гг. с территории района отселено 668 человек из 7 деревень. Большинство переселенцев проживает в Ельске.

#### **Населенные пункты, из которых отселены жители (по состоянию на 01.01.1995 г.)**

Валавский сельсовет: деревни Глазки, Шыя.

Кочищанский сельсовет: деревня Некрашевка.

Млынковский сельсовет: деревня Осовы.

Скороднянский сельсовет: деревни Кузьмичи, Потапы, Шишки.

В 2001-2007 г.г. в Ельском районе измерения проводились в следующих населенных пунктах: Ельск (СШ № 1, спецшкола-интернат), Богутичи, Валавск, Добрынь, Засинцы, Заширье, Кочищи, Красный Пильщик, Подгалье, Роза-Люксембург, Словечно.

## Богутичи

Показатель	Величина	Источник данных
Плотность загрязнения территории $^{137}\text{Cs}$	7,15 Ки/кв.км	Каталог доз Минздрава РБ 2004 г.
Количество жителей	331 чел.	-----«-----
Доза внешнего облучения	0,86 мЗв/год	-----«-----
Доза внутреннего облучения	0,40 мЗв/год	-----«-----
Доза суммарная	1,26 мЗв/год	-----«-----

По данным на декабрь 2002 года количество учащихся в Богутичской базовой школе – 38, учителей – 10, персонала – 4.

Даты измерений: 15 октября 2001 года, 20 декабря 2002 года.

### 15 октября 2001 года

Измерение детей базовой школы деревни Богутичи проводилось в санатории-профилактории «Озерный». Всего измерено 47 человек (40 детей и 7 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 40): 146,7 ± 20,4 Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15): 286,3 ± 28,2 Бк/кг.

Медиана во всей группе: 84,4 Бк/кг.

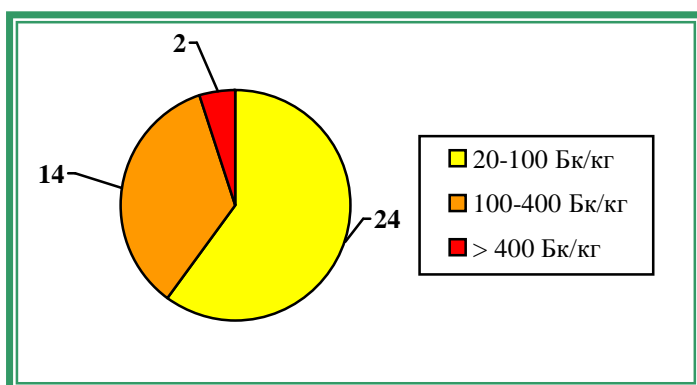
Медиана в критической группе: 274,9 Бк/кг.

В таблице 5.1 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 15 октября 2001 года.

Таблица 5.1

№.№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	Р.А.А.	ШКОЛЬНИК	М	25	1993	503,6
2.	Б.Д.В.	ДОШКОЛЬНИК	М	19	1997	482,0
3.	Ц.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	29	1990	353,5
4.	К.О.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	20	1994	348,4
5.	К.М.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	51	1985	330,1
6.	И.Н.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	31	1989	320,8
7.	И.С.А.	ШКОЛЬНИК	М	47	1987	289,2
8.	Х.В.А.	ШКОЛЬНИК	М	31	1987	274,9
9.	З.Д.П.	ШКОЛЬНИК	М	32	1991	258,8
10.	Х.А.А.	ШКОЛЬНИК	М	31	1989	255,8
11.	П.С.М.	ШКОЛЬНИК	М	41	1987	240,1
12.	Ю.М.Ю.	ШКОЛЬНИК	М	30	1990	188,0
13.	З.А.П.	ШКОЛЬНИК	М	64	1986	162,1
14.	С.Л.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	36	1989	148,0
15.	Т.Т.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	38	1987	139,7

На рисунке 5.1 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся базовой школы деревни Богутичи Ельского района Гомельской области по результатам измерений 15 октября 2001 года.



←Рисунок 5.1 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся базовой школы деревни Богутичи Ельского района Гомельской области по результатам измерений 15 октября 2001 года

## 20 декабря 2002 года

Измерение детей базовой школы деревни Богутичи проводилось в помещении школы. Всего измерено 46 человек (34 ребенка и 12 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 34):  $51,8 \pm 10,4$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $97,9 \pm 17,3$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 24,8 Бк/кг.

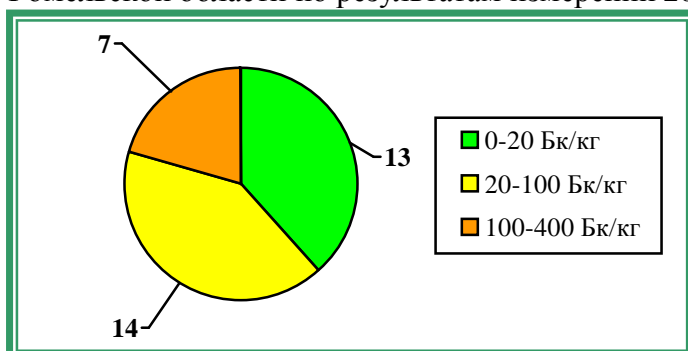
Медиана в критической группе: 72,4 Бк/кг.

В таблице 5.2 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 20 декабря 2002 года.

Таблица 5.2

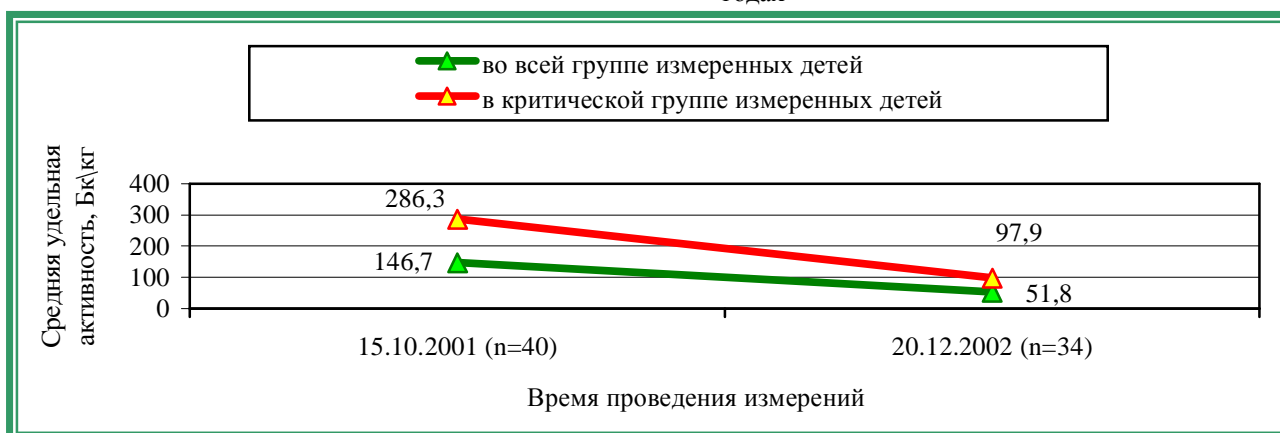
№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	С.Р.В.	ШКОЛЬНИК	М	30	1990	205,4
2.	С.Л.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	42	1989	200,2
3.	Р.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	31	1993	189,2
4.	К.О.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	23	1994	159,6
5.	С.Ф.В.	ШКОЛЬНИК	М	41	1988	148,3
6.	Т.В.Н.	ШКОЛЬНИК	М	53	1989	115,7
7.	Т.Т.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	42	1987	111,2
8.	Р.В.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	40	1990	72,4
9.	С.Е.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	22	1994	42,7
10.	И.С.А.	ШКОЛЬНИК	М	58	1987	40,1
11.	Ч.М.И.	ШКОЛЬНИК	М	32	1992	40,1
12.	С.Б.Г.	ШКОЛЬНИК	М	58	1988	37,9
13.	И.Н.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	38	1989	37,1
14.	К.А.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	34	1992	35,3
15.	Щ.В.В.	ШКОЛЬНИК	М	43	1989	33,6

На рисунке 5.2 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся базовой школы деревни Богутичи Ельского района Гомельской области по результатам измерений 20 декабря 2002 года.



←Рисунок 5.2 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся базовой школы деревни Богутичи Ельского района Гомельской области по результатам измерений 20 декабря 2002 года

↓Рисунок 5.3 - Динамика средней удельной активности радионуклидов в организме всех измеренных детей базовой школы деревни Богутичи за два измерения на СИЧ в 2001 и 2002 годах



На рисунке 5.3 представлена динамика средней удельной активности радионуклидов в организме всех измеренных детей базовой школы деревни Богутичи за два измерения на СИЧ в 2001 и в 2002 годах.

## Валавск

Показатель	Величина	Источник данных
Плотность загрязнения территории <sup>137</sup> Cs	8,30 Ки/кв.км	Каталог доз Минздрава РБ 2004 г.
Количество жителей	800 чел.	-----«-----
Доза внешнего облучения	0,99 мЗв/год	-----«-----
Доза внутреннего облучения	1,30 мЗв/год	-----«-----
Доза суммарная	2,29 мЗв/год	-----«-----

По данным на сентябрь 2004 года количество учащихся в Валавской средней школе – 136, учителей – 21, персонала – 11; количество детей в детском саду – 23, персонала – 14.

Даты измерений:

2001 год - 14-15 июня, 21 сентября, 8 октября;

2002 год – 3 сентября, 3-4 октября, 4-5 декабря;

2003 год – 14 января, 13 февраля, 18-19 марта, 23-24 апреля, 21-22 мая;

2004 год - 10-12 февраля, 17-18 марта, 9 апреля, 27 мая, 9-10 сентября, 13-14 октября, 9-10 декабря;

2005 год – 18 января, 16 марта, 22 апреля, 19 мая.

Всего 22 измерения.

### 14-15 июня 2001 года

Измерение детей средней школы деревни Валавск проводилось в помещении школы. Всего измерено 54 человека (42 ребенка и 12 взрослых).

Средняя удельная активность <sup>137</sup>Cs во всей группе (n = 42): 46,2 ± 6,5 Бк/кг.

Средняя удельная активность <sup>137</sup>Cs в критической группе (n = 15): 82,6 ± 13,0 Бк/кг.

Медиана во всей группе: 36,1 Бк/кг.

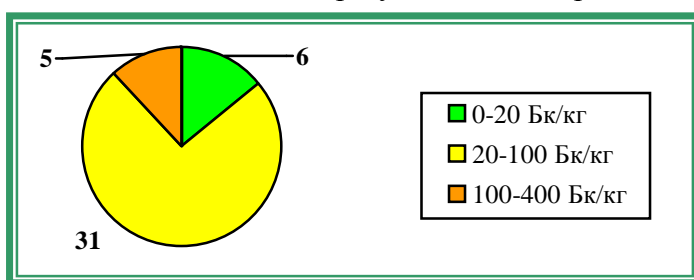
Медиана в критической группе: 60,0 Бк/кг.

В таблице 5.3 приведены максимальные уровни удельной активности <sup>137</sup>Cs (критическая группа) по результатам измерений 14-15 июня 2001 года.

Таблица 5.3

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	П.Л.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	25	1994	214,6
2.	А.К.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	27	1993	152,9
3.	У.А.П.	ШКОЛЬНИК	М	26	1994	120,3
4.	Л.А.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	21	1995	115,6
5.	М.В.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	48	1985	106,2
6.	Б.А.М.	ШКОЛЬНИК	М	32	1992	78,3
7.	К.И.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	36	1989	61,6
8.	Л.О.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	31	1993	60,0
9.	Л.Е.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	31	1992	59,4
10.	К.А.А.	ШКОЛЬНИК	М	30	1994	50,8
11.	Л.И.С.	ДОШКОЛЬНИК	М	14	1998	49,4
12.	Ш.В.Н.	ШКОЛЬНИК	М	23	1994	43,8
13.	К.Н.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	55	1988	42,6
14.	К.А.П.	ШКОЛЬНИК	М	16	1996	41,9
15.	Л.А.П.	ШКОЛЬНИК	М	48	1991	41,7

На рисунке 5.4 приведена диаграмма распределения удельной активности <sup>137</sup>Cs по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 14-15 июня 2001 года.



←Рисунок 5.4 – Диаграмма распределения удельной активности <sup>137</sup>Cs по интервалам в организме учащихся средней школы-сада деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 14-15 июня 2001 года

## 21 сентября 2001 года

Измерение детей средней школы деревни Валавск проводилось в санатории-профилактории «Озерный». Всего измерено 104 человека (96 детей и 12 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 96):  $102,6 \pm 7,9$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $239,3 \pm 25,1$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 92,5 Бк/кг.

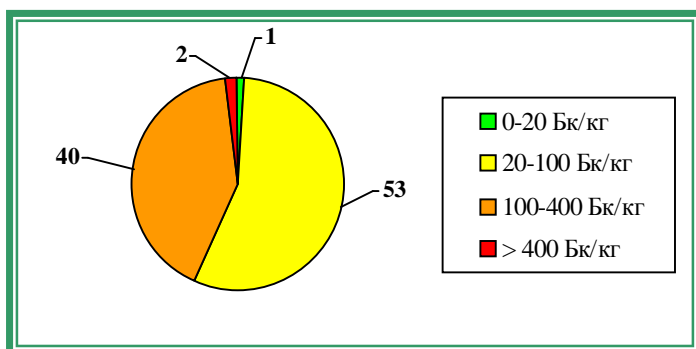
Медиана в критической группе: 197,3 Бк/кг.

В таблице 5.4 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 21 сентября 2001 года.

Таблица 5.4

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	Е.Н.Е.	ШКОЛЬНИК	М	45	1988	448,0
2.	С.М.И.	ШКОЛЬНИК	М	59	1986	413,9
3.	З.М.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	57	1984	383,1
4.	Г.А.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	19	1994	274,0
5.	К.С.Н.	ШКОЛЬНИК	М	57	1984	230,6
6.	Л.В.С.	ШКОЛЬНИК	М	40	1988	229,9
7.	Ч.П.Н.	ШКОЛЬНИК	М	29	1992	211,2
8.	Р.Р.С.	ШКОЛЬНИК	М	70	1985	197,3
9.	Б.М.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	49	1987	195,5
10.	Б.А.М.	ШКОЛЬНИК	М	32	1992	191,8
11.	З.А.Г.	ШКОЛЬНИК	М	26	1992	175,9
12.	Р.Н.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	48	1985	171,7
13.	Ч.А.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	33	1991	158,5
14.	С.А.И.	ШКОЛЬНИК	Ж	30	1991	155,0
15.	К.Ю.В.	ШКОЛЬНИК	М	31	1992	152,7

На рисунке 5.5 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 21 сентября 2001 года.



←Рисунок 5.5 – Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 21 сентября 2001 года

## 8 октября 2001 года

Измерение детей средней школы деревни Валавск проводилось в санатории-профилактории «Озерный». Всего измерено 90 человек (85 детей и 5 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 85):  $79,2 \pm 8,1$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $200,3 \pm 26,6$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 64,5 Бк/кг.

Медиана в критической группе: 144,0 Бк/кг.

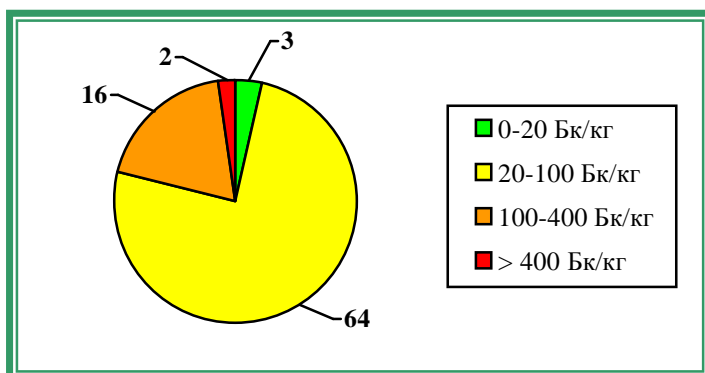
В таблице 5.5 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 8 октября 2001 года.

Таблица 5.5

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	Е.Н.Е.	ШКОЛЬНИК	М	45	1988	440,1
2.	С.М.И.	ШКОЛЬНИК	М	57	1986	414,0

3.	З.М.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	60	1984	288,1
4.	Л.В.С.	ШКОЛЬНИК	М	39	1988	213,0
5.	К.С.Н.	ШКОЛЬНИК	М	60	1984	208,5
6.	Г.Е.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	20	1994	200,0
7.	Р.Р.С.	ШКОЛЬНИК	М	71	1985	185,4
8.	К.А.А.	ШКОЛЬНИК	М	62	1987	144,0
9.	Б.М.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1987	139,8
10.	Б.А.М.	ШКОЛЬНИК	М	32	1992	133,8
11.	Ч.П.Н.	ШКОЛЬНИК	М	29	1992	132,6
12.	К.Ю.В.	ШКОЛЬНИК	М	31	1992	130,6
13.	З.А.Г.	ШКОЛЬНИК	М	26	1992	128,4
14.	Р.Н.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1985	124,2
15.	С.А.И.	ШКОЛЬНИК	Ж	32	1991	122,1

На рисунке 5.6 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 8 октября 2001 года.



←Рисунок 5.6 – Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 8 октября 2001 года

### 3 сентября 2002 года

Измерение детей средней школы деревни Валавск проводилось в помещении школы. Всего измерено 184 человека (172 ребенка и 12 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 172):  $47,1 \pm 2,1$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $116,0 \pm 5,5$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 40,8 Бк/кг.

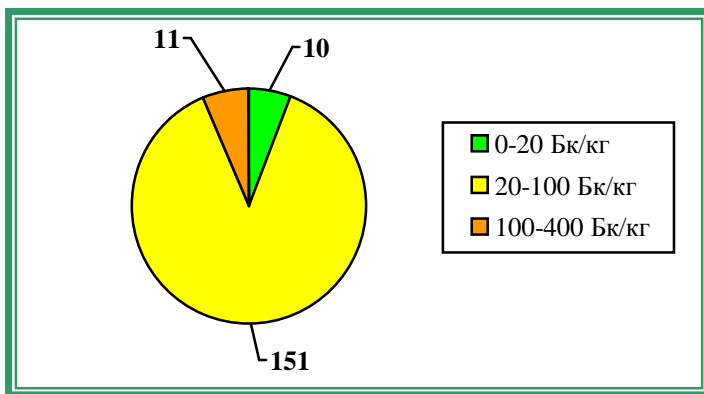
Медиана в критической группе: 109,9 Бк/кг.

В таблице 5.6 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 3 сентября 2002 года.

Таблица 5.6

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	К.А.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	40	1991	159,4
2.	С.А.П.	ШКОЛЬНИК	М	65	1986	145,6
3.	М.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	66	1988	144,9
4.	Б.Я.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	17	1996	132,1
5.	А.С.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1987	128,2
6.	Б.Е.Е.	ШКОЛЬНИК	М	43	1988	121,1
7.	К.И.В.	ШКОЛЬНИК	М	42	1990	110,1
8.	А.А.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	35	1993	109,9
9.	Г.К.И.	ШКОЛЬНИК	Ж	35	1992	103,2
10.	Ч.А.С.	ШКОЛЬНИК	М	37	1990	103,0
11.	Б.А.М.	ШКОЛЬНИК	М	34	1992	100,4
12.	К.И.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	46	1989	98,9
13.	А.М.А.	ШКОЛЬНИК	М	29	1995	95,8
14.	Л.А.С.	ШКОЛЬНИК	М	52	1991	94,0
15.	Ч.А.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	25	1993	93,7

На рисунке 5.7 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 3 сентября 2002 года.



←Рисунок 5.7 – Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 3 сентября 2002 года

### 3-4 октября 2002 года

Измерение детей средней школы деревни Валавск проводилось в помещении школы. Всего измерено 179 человек (165 детей и 14 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 165):  $34,6 \pm 1,4$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $80,1 \pm 4,2$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 28,3 Бк/кг.

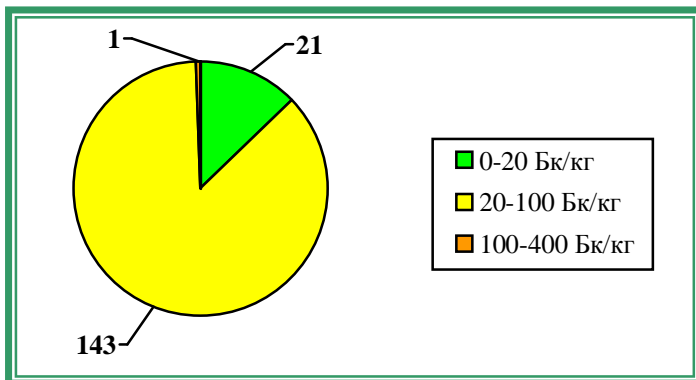
Медиана в критической группе: 77,6 Бк/кг.

В таблице 5.7 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 3-4 октября 2002 года.

Таблица 5.7

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	С.М.И.	ШКОЛЬНИК	М	63	1986	122,3
2.	М.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	70	1988	97,7
3.	К.А.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	40	1991	91,1
4.	Б.Я.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	20	1996	90,3
5.	Б.Е.В.	ШКОЛЬНИК	М	49	1988	85,6
6.	Ч.П.С.	ШКОЛЬНИК	М	30	1992	84,6
7.	А.С.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	52	1987	81,5
8.	Б.А.М.	ШКОЛЬНИК	М	35	1992	77,6
9.	А.А.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	33	1993	73,6
10.	Г.К.И.	ШКОЛЬНИК	Ж	37	1992	70,6
11.	Ч.А.С.	ШКОЛЬНИК	М	37	1990	68,8
12.	Л.И.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	51	1989	67,9
13.	К.И.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1989	64,6
14.	Л.А.С.	ШКОЛЬНИК	М	55	1991	62,9
15.	К.И.В.	ШКОЛЬНИК	М	46	1990	62,1

На рисунке 5.8 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 3-4 октября 2002 года.



←Рисунок 5.8 – Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 3-4 октября 2002 года

### 4-5 декабря 2002 года

Измерение детей средней школы деревни Валавск проводилось в помещении школы. Всего измерено 174 человека (153 детей и 21 взрослый).



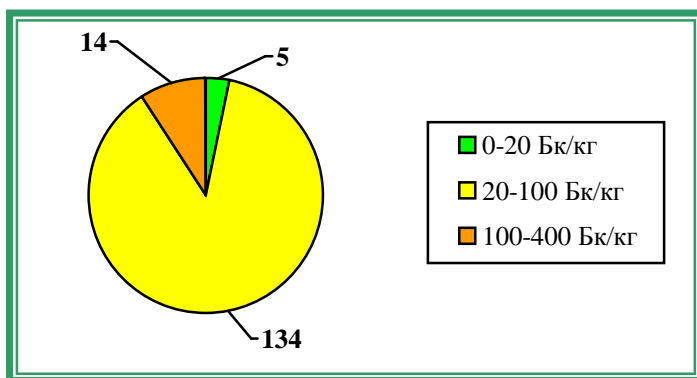
Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 153):  $59,8 \pm 3,0$  Бк/кг.  
 Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $146,7 \pm 11,0$  Бк/кг.  
 Медиана во всей группе: 51,5 Бк/кг.  
 Медиана в критической группе: 147,2 Бк/кг.

В таблице 5.8 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 4-5 декабря 2002 года.

Таблица 5.8

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	Ц.Т.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	54	1986	221,3
2.	К.О.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	55	1989	217,9
3.	С.А.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	35	1992	213,3
4.	З.А.Г.	ШКОЛЬНИК	М	30	1992	166,4
5.	З.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	27	1996	164,6
6.	Х.Г.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	61	1990	163,0
7.	У.А.П.	ШКОЛЬНИК	М	31	1993	150,8
8.	К.И.В.	ШКОЛЬНИК	М	46	1990	147,2
9.	Б.И.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	40	1992	132,7
10.	П.Г.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	65	1986	121,7
11.	У.Г.М.	ШКОЛЬНИК	М	49	1985	114,2
12.	Л.М.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1990	109,7
13.	Ц.А.С.	ШКОЛЬНИК	М	46	1988	107,9
14.	М.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	74	1988	101,1
15.	Л.А.К.	ШКОЛЬНИК	М	47	1989	98,3

На рисунке 5.9 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 4-5 декабря 2002 года.



←Рисунок 5.9 – Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы-сада деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 4-5 декабря 2002 года

### 14 января 2003 года

Измерение детей средней школы деревни Валавск проводилось в помещении школы. Всего измерено 163 человека (152 ребенка и 11 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 152):  $57,6 \pm 3,4$  Бк/кг.  
 Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $156,4 \pm 16,4$  Бк/кг.  
 Медиана во всей группе: 44,9 Бк/кг.  
 Медиана в критической группе: 139,8 Бк/кг.

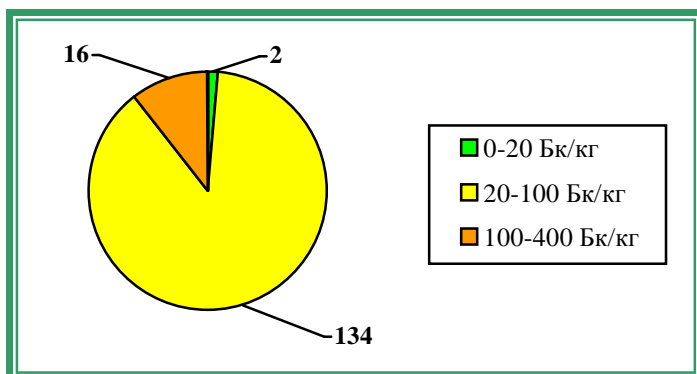
В таблице 5.9 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 14 января 2003 года.

Таблица 5.9

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	М.А.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	18	1997	367,5
2.	К.Е.И.	ШКОЛЬНИК	М	25	1996	182,3
3.	Г.А.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	23	1994	180,0
4.	Ц.Т.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	52	1986	173,0
5.	З.А.Г.	ШКОЛЬНИК	М	29	1992	169,6
6.	К.О.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	52	1989	156,9
7.	У.Г.М.	ШКОЛЬНИК	М	47	1985	144,1
8.	К.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	37	1994	139,8
9.	С.А.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	35	1992	125,4
10.	К.Ю.В.	ШКОЛЬНИК	М	38	1992	120,4

11.	С.А.И.	ШКОЛЬНИК	Ж	38	1991	120,4
12.	К.А.П.	ШКОЛЬНИК	М	37	1991	119,4
13.	А.К.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	34	1993	118,6
14.	П.Г.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	63	1986	116,3
15.	Б.Я.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	19	1996	111,8

На рисунке 5.10 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы-сада деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 14 января 2003 года.



←Рисунок 5.10 – Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы-сада деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 14 января 2003 года

### 13 февраля 2003 года

Измерение детей средней школы деревни Валавск проводилось в помещении школы. Всего измерено 158 человек (144 ребенка и 14 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 144):  $58,5 \pm 2,8$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $135,8 \pm 5,7$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 50,0 Бк/кг.

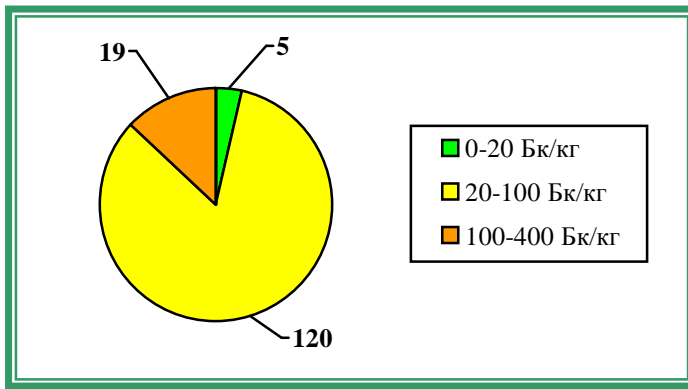
Медиана в критической группе: 131,1 Бк/кг.

В таблице 5.10 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 13 февраля 2003 года.

Таблица 5.10

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	У.Г.М.	ШКОЛЬНИК	М	52	1985	186,2
2.	К.Е.И.	ШКОЛЬНИК	М	26	1996	177,5
3.	Ц.Т.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	53	1986	144,9
4.	Г.К.И.	ШКОЛЬНИК	Ж	36	1992	144,8
5.	Г.А.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	24	1994	142,8
6.	С.М.И.	ШКОЛЬНИК	М	68	1986	142,6
7.	А.К.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	35	1993	137,1
8.	З.А.Г.	ШКОЛЬНИК	М	30	1992	131,1
9.	К.О.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	52	1989	123,6
10.	Б.П.И.	ШКОЛЬНИК	М	35	1992	122,7
11.	М.К.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	20	1997	118,6
12.	К.В.И.	ШКОЛЬНИК	М	32	1991	117,2
13.	С.А.И.	ШКОЛЬНИК	Ж	40	1991	116,6
14.	Л.В.С.	ШКОЛЬНИК	М	51	1988	115,9
15.	С.А.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	35	1992	114,9

На рисунке 5.11 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы-сада деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 13 февраля 2003 года.



←Рисунок 5.11 – Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 13 февраля 2003 года

### 18-19 марта 2003 года

Измерение детей средней школы деревни Валавск проводилось в помещении школы. Всего измерено 176 человек (163 ребенка и 13 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 163):  $43,2 \pm 2,2$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $112,1 \pm 6,7$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 36,9 Бк/кг.

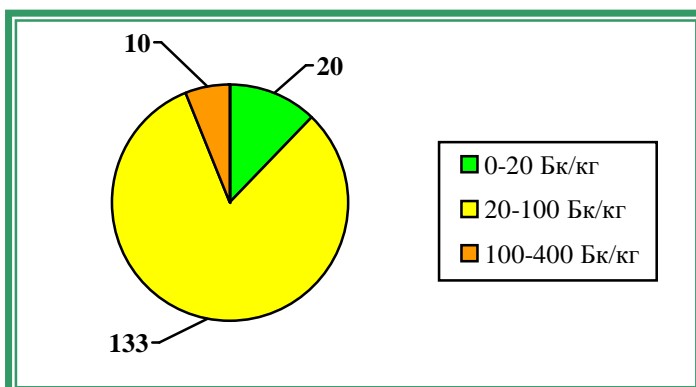
Медиана в критической группе: 105,9 Бк/кг.

В таблице 5.11 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 18-19 марта 2003 года.

Таблица 5.11

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	С.М.И.	ШКОЛЬНИК	М	69	1986	178,7
2.	К.А.А.	ДОШКОЛЬНИК	Ж	17	1999	163,5
3.	М.А.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	19	1997	123,3
4.	П.Г.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	61	1986	114,2
5.	К.Д.Ю.	ШКОЛЬНИК	М	58	1988	114,1
6.	Л.В.С.	ШКОЛЬНИК	М	50	1988	109,7
7.	К.М.А.	ШКОЛЬНИК	М	31	1992	106,1
8.	Г.Е.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	24	1994	105,9
9.	Ц.Т.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	54	1986	102,2
10.	М.К.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	21	1997	101,8
11.	Л.А.С.	ШКОЛЬНИК	М	57	1991	97,4
12.	Г.К.И.	ШКОЛЬНИК	Ж	35	1992	92,2
13.	К.О.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	53	1989	91,6
14.	К.Е.И.	ШКОЛЬНИК	М	26	1996	91,1
15.	А.К.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	33	1993	89,1

На рисунке 5.12 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы-сада деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 18-19 марта 2003 года.



←Рисунок 5.12 – Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы-сада деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 18-19 марта 2003 года

## 23-24 апреля 2003 года

Измерение детей средней школы деревни Валавск проводилось в помещении школы. Всего измерено 179 человек (164 ребенка и 15 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 164):  $52,7 \pm 2,3$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $127,1 \pm 6,6$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 44,1 Бк/кг.

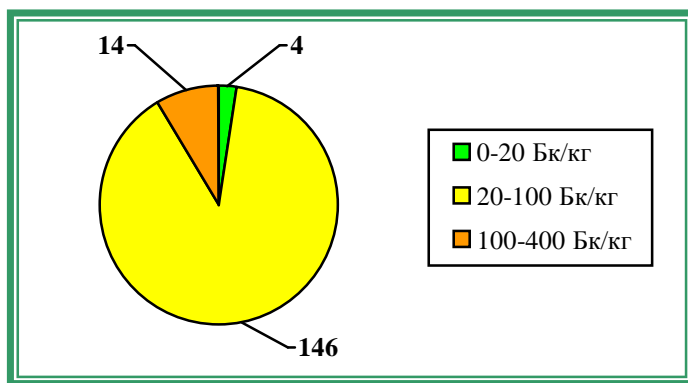
Медиана в критической группе: 124,4 Бк/кг.

В таблице 5.12 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 23-24 апреля 2003 года.

Таблица 5.12

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	П.Л.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	31	1994	198,2
2.	Ш.Д.А.	ДОШКОЛЬНИК	М	16	1999	148,9
3.	Ж.Д.Н.	ШКОЛЬНИК	М	20	1998	146,9
4.	Г.Е.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	25	1994	144,7
5.	С.М.И.	ШКОЛЬНИК	М	71	1986	133,5
6.	Л.В.С.	ШКОЛЬНИК	М	52	1988	131,8
7.	А.С.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	54	1987	124,9
8.	А.К.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	34	1993	124,4
9.	Ш.О.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	20	1997	120,3
10.	С.А.И.	ШКОЛЬНИК	Ж	42	1991	112,2
11.	К.Д.Ю.	ШКОЛЬНИК	М	57	1988	108,4
12.	Ц.Т.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	54	1986	108,3
13.	П.Г.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	63	1986	103,3
14.	К.А.П.	ШКОЛЬНИК	М	40	1991	102,0
15.	Б.М.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	27	1997	99,4

На рисунке 5.13 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы-сада деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 23-24 апреля 2003 года.



←Рисунок 5.13 – Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 23-24 апреля 2003 года

## 21-22 мая 2003 года

Измерение детей средней школы деревни Валавск проводилось в помещении школы. Всего измерено 178 человек (166 детей и 12 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 166):  $45,5 \pm 2,0$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $103,1 \pm 5,6$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 38,2 Бк/кг.

Медиана в критической группе: 94,4 Бк/кг.

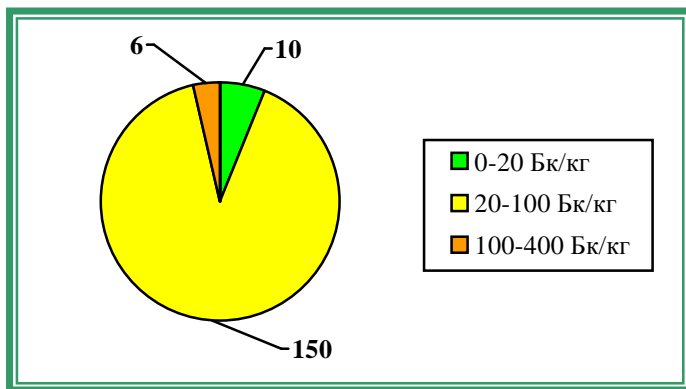
В таблице 5.13 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 21-22 мая 2003 года.

Таблица 5.13

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	Ш.О.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	19	1997	148,4
2.	П.Л.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	31	1994	141,8
3.	С.М.И.	ШКОЛЬНИК	М	70	1986	132,1

4.	А.К.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	34	1993	114,7
5.	Г.Е.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	25	1994	107,6
6.	Ж.Д.Н.	ДОШКОЛЬНИК	М	22	1998	105,0
7.	С.А.И.	ШКОЛЬНИК	Ж	41	1991	99,7
8.	Л.Ю.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	30	1992	94,4
9.	К.А.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	37	1991	91,2
10.	Л.А.С.	ШКОЛЬНИК	М	57	1991	89,1
11.	З.А.Г.	ШКОЛЬНИК	М	31	1992	87,5
12.	К.Д.Ю.	ШКОЛЬНИК	М	59	1988	84,7
13.	А.О.С.	ДОШКОЛЬНИК	М	14	2000	84,6
14.	К.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	39	1994	83,8
15.	К.Ю.В.	ШКОЛЬНИК	М	38	1992	82,6

На рисунке 5.14 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 21-22 мая 2003 года.



←Рисунок 5.14 – Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 21-22 мая 2003 года

## 10-12 февраля 2004 года

Измерение детей средней школы деревни Валавск проводилось в помещении школы. Всего измерено 177 человек (154 ребенка и 23 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 154):  $46,3 \pm 2,6$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $118,6 \pm 12,6$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 38,2 Бк/кг.

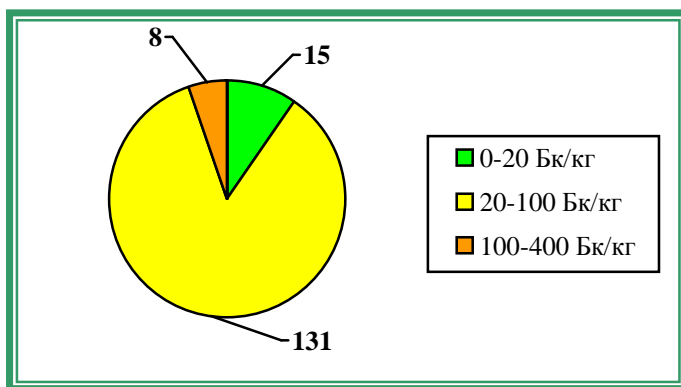
Медиана в критической группе: 100,9 Бк/кг.

В таблице 5.14 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 10-12 февраля 2004 года.

Таблица 5.14

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	У.А.П.	ШКОЛЬНИК	М	35	1993	244,6
2.	З.А.Г.	ШКОЛЬНИК	М	33	1992	187,7
3.	К.Е.И.	ШКОЛЬНИК	М	29	1996	173,4
4.	С.М.И.	ШКОЛЬНИК	М	74	1986	130,4
5.	К.Д.Ю.	ШКОЛЬНИК	М	61	1988	128,9
6.	С.С.П.	ШКОЛЬНИК	М	20	1998	123,6
7.	Я.О.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	58	1989	101,2
8.	С.А.И.	ШКОЛЬНИК	Ж	46	1991	100,9
9.	Л.В.С.	ШКОЛЬНИК	М	58	1988	97,7
10.	Б.Я.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	22	1996	86,6
11.	М.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	78	1988	84,4
12.	К.О.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	49	1988	81,3
13.	К.О.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	58	1989	80,3
14.	К.А.П.	ШКОЛЬНИК	М	48	1991	79,1
15.	Л.Р.В.	ШКОЛЬНИК	М	26	1997	78,8

На рисунке 5.15 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 10-12 февраля 2004 года.



←Рисунок 5.15 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 10-12 февраля 2004 года

### 17-18 марта 2004 года

Измерение детей средней школы деревни Валавск проводилось в помещении школы. Всего измерено 165 человек (145 детей и 20 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 145):  $33,2 \pm 2,0$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $89,8 \pm 8,8$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 26,3 Бк/кг.

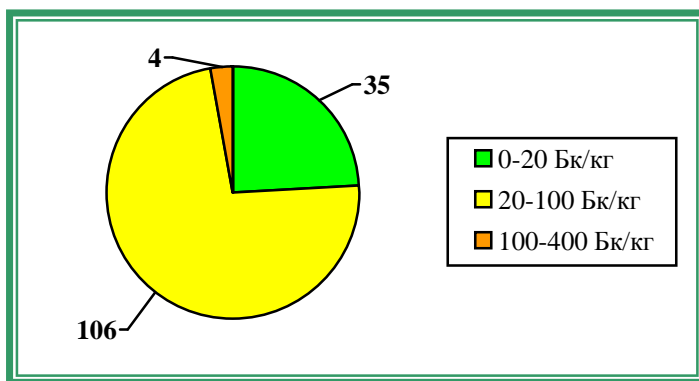
Медиана в критической группе: 79,7 Бк/кг.

В таблице 5.15 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 17-18 марта 2004 года.

Таблица 5.15

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	У.А.П.	ШКОЛЬНИК	М	35	1993	165,2
2.	К.Д.Ю.	ШКОЛЬНИК	М	61	1988	138,1
3.	З.А.Г.	ШКОЛЬНИК	М	33	1992	138,0
4.	К.Е.И.	ШКОЛЬНИК	М	29	1996	113,7
5.	Л.В.С.	ШКОЛЬНИК	М	58	1988	91,9
6.	С.М.И.	ШКОЛЬНИК	М	73	1986	88,9
7.	Х.С.И.	ШКОЛЬНИК	М	22	1997	85,4
8.	С.А.И.	ШКОЛЬНИК	Ж	46	1991	79,7
9.	А.К.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	40	1993	71,7
10.	Я.О.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	58	1989	70,0
11.	Л.А.С.	ШКОЛЬНИК	М	60	1991	68,3
12.	П.Л.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	36	1993	62,0
13.	К.О.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	58	1989	60,8
14.	К.О.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	49	1988	58,0
15.	Л.Р.В.	ШКОЛЬНИК	М	26	1997	54,7

На рисунке 5.16 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы-сада деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 17-18 марта 2004 года.



←Рисунок 5.16 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 17-18 марта 2004 года

### 9 апреля 2004 года

Измерение детей средней школы деревни Валавск проводилось в помещении школы. Всего измерено 153 человека (145 детей и 8 взрослых).

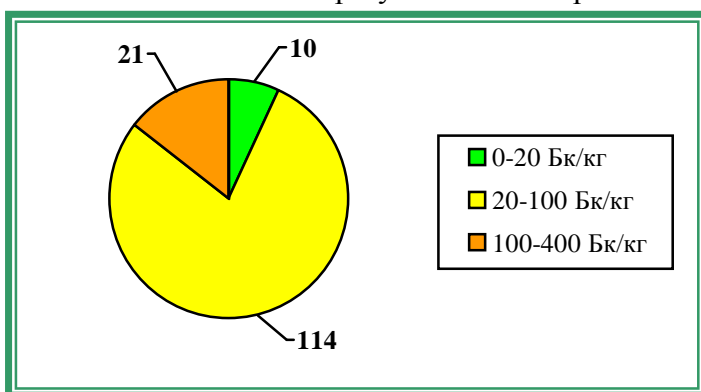
Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 145):  $62,5 \pm 3,5$  Бк/кг.  
 Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $156,9 \pm 11,2$  Бк/кг.  
 Медиана во всей группе: 50,9 Бк/кг.  
 Медиана в критической группе: 143,9 Бк/кг.

В таблице 5.16 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 9 апреля 2004 года.

Таблица 5.16

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	У.А.П.	ШКОЛЬНИК	М	35	1993	249,5
2.	Л.В.С.	ШКОЛЬНИК	М	58	1988	236,8
3.	П.Л.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	38	1993	205,2
4.	С.А.И.	ШКОЛЬНИК	Ж	47	1991	173,2
5.	К.Е.И.	ШКОЛЬНИК	М	31	1996	162,3
6.	Х.С.И.	ШКОЛЬНИК	М	24	1997	162,0
7.	К.Д.Ю.	ШКОЛЬНИК	М	62	1988	161,1
8.	М.М.В.	ШКОЛЬНИК	М	43	1988	143,9
9.	Б.М.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	30	1997	133,8
10.	Х.В.И.	ШКОЛЬНИК	М	30	1993	132,7
11.	Б.И.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1992	123,4
12.	А.К.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	42	1993	121,6
13.	К.А.П.	ШКОЛЬНИК	М	48	1991	119,1
14.	Л.Е.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	46	1992	114,9
15.	Ш.А.А.	ДОШКОЛЬНИК	Ж	14	2001	114,7

На рисунке 5.17 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 9 апреля 2004 года.



←Рисунок 5.17 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 9 апреля 2004 года

## 27-28 мая 2004 года

Измерение детей средней школы деревни Валавск проводилось в помещении школы. Всего измерено 130 человек (115 детей и 15 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 115):  $22,3 \pm 1,2$  Бк/кг.  
 Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $43,1 \pm 3,0$  Бк/кг.  
 Медиана во всей группе: 23,0 Бк/кг.  
 Медиана в критической группе: 40,8 Бк/кг.

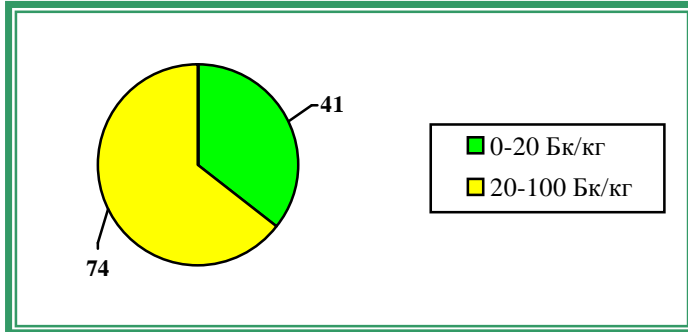
В таблице 5.17 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 27-28 мая 2004 года.

Таблица 5.17

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	К.Д.Ю.	ШКОЛЬНИК	М	63	1988	75,3
2.	З.А.Г.	ШКОЛЬНИК	М	35	1992	57,8
3.	У.А.П.	ШКОЛЬНИК	М	39	1993	54,9
4.	К.Е.И.	ШКОЛЬНИК	М	30	1996	47,7
5.	Х.С.И.	ШКОЛЬНИК	М	24	1997	43,3
6.	Л.А.С.	ШКОЛЬНИК	М	63	1991	41,7
7.	Х.В.И.	ШКОЛЬНИК	М	32	1993	40,8
8.	С.А.И.	ШКОЛЬНИК	Ж	47	1991	40,8
9.	П.Л.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	40	1993	39,3

10.	Б.Я.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	24	1996	37,9
11.	К.А.П.	ШКОЛЬНИК	М	50	1991	35,1
12.	М.М.В.	ШКОЛЬНИК	М	45	1988	34,0
13.	К.Ю.Ю.	ШКОЛЬНИК	Ж	46	1987	32,7
14.	К.И.В.	ШКОЛЬНИК	М	54	1990	32,6
15.	Ш.О.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	34	1995	32,3

На рисунке 5.18 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 27-28 мая 2004 года.



←Рисунок 5.18 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 27-28 мая 2004 года

### 9-10 сентября 2004 года

Измерение детей средней школы деревни Валавск проводилось в помещении школы. Всего измерено 158 человек (140 детей и 18 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 140):  $56,9 \pm 3,5$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $151,2 \pm 10,8$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 43,6 Бк/кг.

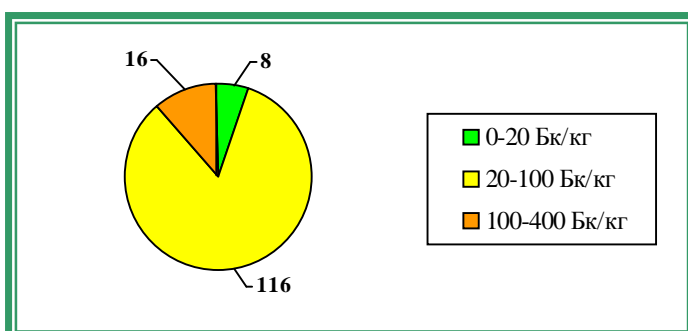
Медиана в критической группе: 126,9 Бк/кг.

В таблице 5.18 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 9-10 сентября 2004 года.

Таблица 5.18

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	К.И.В.	ШКОЛЬНИК	М	54	1990	252,6
2.	Ш.К.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	25	1996	193,3
3.	З.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	29	1995	192,1
4.	У.А.П.	ШКОЛЬНИК	М	35	1993	189,6
5.	Б.Я.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	23	1996	181,6
6.	С.О.П.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1990	160,7
7.	Б.В.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	59	1988	133,7
8.	М.К.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	24	1997	126,9
9.	Г.А.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	30	1994	126,2
10.	А.О.С.	ДОШКОЛЬНИК	М	21	2000	124,0
11.	К.А.П.	ШКОЛЬНИК	М	52	1991	123,8
12.	С.А.И.	ШКОЛЬНИК	Ж	48	1991	122,2
13.	К.Д.Ю.	ШКОЛЬНИК	М	60	1988	117,2
14.	Л.В.С.	ШКОЛЬНИК	М	60	1988	112,8
15.	М.М.В.	ШКОЛЬНИК	М	45	1988	111,3

На рисунке 5.19 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 9-10 сентября 2004 года.



←Рисунок 5.19 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 9-10 сентября 2004 года



## 13-14 октября 2004 года

Измерение детей средней школы деревни Валавск проводилось в помещении школы. Всего измерено 148 человек (124 ребенка и 24 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 124):  $83,0 \pm 7,1$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $252,9 \pm 26,4$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 56,8 Бк/кг.

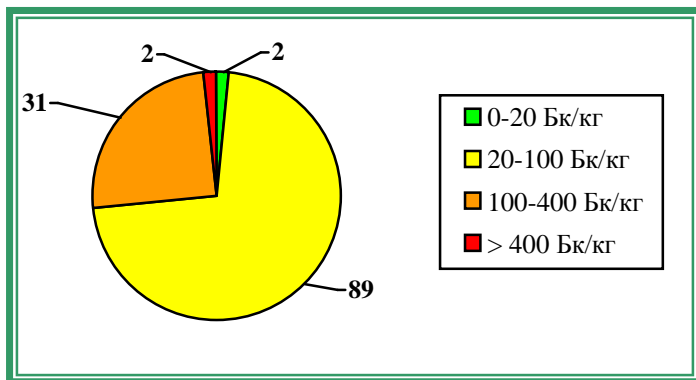
Медиана в критической группе: 228,7 Бк/кг.

В таблице 5.19 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 13-14 октября 2004 года.

Таблица 5.19

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	К.О.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	53	1989	492,0
2.	С.А.И.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1991	463,1
3.	Х.Г.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	67	1990	302,2
4.	Б.Я.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	23	1996	290,9
5.	У.А.П.	ШКОЛЬНИК	М	36	1993	283,1
6.	Л.В.С.	ШКОЛЬНИК	М	60	1988	255,5
7.	К.И.В.	ШКОЛЬНИК	М	55	1990	231,0
8.	С.О.П.	ШКОЛЬНИК	Ж	54	1990	228,7
9.	П.Л.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	40	1993	193,1
10.	К.А.П.	ШКОЛЬНИК	М	51	1991	183,0
11.	М.К.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	24	1997	177,6
12.	Д.А.Б.	ШКОЛЬНИК	Ж	25	1996	177,3
13.	М.М.В.	ШКОЛЬНИК	М	44	1988	172,5
14.	Х.С.И.	ШКОЛЬНИК	М	26	1997	172,3
15.	К.А.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	58	1988	170,9

На рисунке 5.20 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 13-14 октября 2004 года.



←Рисунок 5.20 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 13-14 октября 2004 года

## 9-10 декабря 2004 года

Измерение детей средней школы деревни Валавск проводилось в помещении школы. Всего измерено 115 человек (98 детей и 17 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 98):  $68,0 \pm 5,5$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $172,0 \pm 14,7$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 48,1 Бк/кг.

Медиана в критической группе: 164,3 Бк/кг.

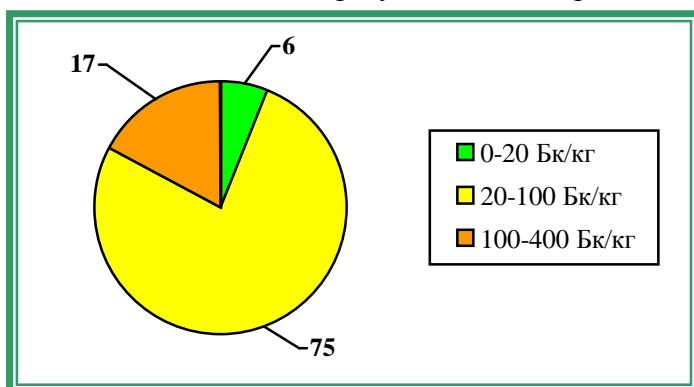
В таблице 5.20 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 9-10 декабря 2004 года.

Таблица 5.20

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	К.О.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	53	1989	332,4
2.	Б.Я.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	24	1996	248,1
3.	С.О.П.	ШКОЛЬНИК	Ж	56	1990	196,6
4.	К.А.А.	ШКОЛЬНИК	М	35	1993	187,4

5.	К.А.П.	ШКОЛЬНИК	М	51	1991	183,5
6.	Х.Г.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	65	1990	176,8
7.	К.А.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	61	1988	168,7
8.	К.О.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	51	1988	164,3
9.	З.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	30	1996	152,2
10.	К.К.А.	ШКОЛЬНИК	М	32	1995	144,5
11.	У.Т.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	36	1990	138,0
12.	М.К.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	25	1997	132,3
13.	К.К.Д.	ШКОЛЬНИК	М	29	1994	124,0
14.	С.С.П.	ШКОЛЬНИК	М	21	1998	117,0
15.	П.Л.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	41	1993	113,4

На рисунке 5.21 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 9-10 декабря 2004 года.



←Рисунок 5.21 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 9-10 декабря 2004 года

## 18 января 2005 года

Измерение детей средней школы деревни Валавск проводилось в помещении школы. Всего измерено 133 человека (121 ребенок и 12 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 121):  $51,9 \pm 4,3$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $150,9 \pm 16,4$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 35,6 Бк/кг.

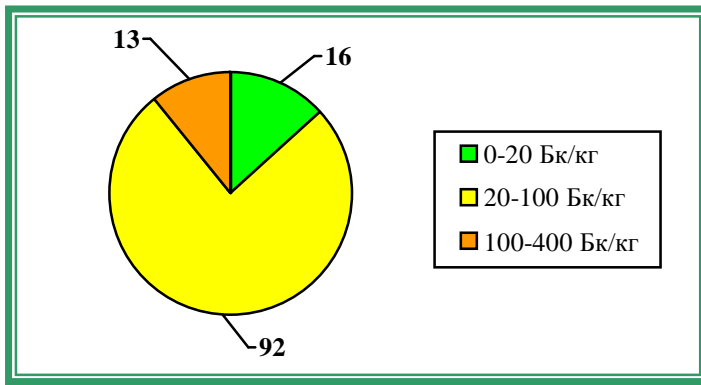
Медиана в критической группе: 133,1 Бк/кг.

В таблице 5.21 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 18 января 2005 года.

Таблица 5.21

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	З.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	31	1996	322,7
2.	С.А.И.	ШКОЛЬНИК	Ж	52	1991	261,4
3.	З.В.Н.	ШКОЛЬНИК	М	26	1998	180,2
4.	Л.В.С.	ШКОЛЬНИК	М	62	1988	162,5
5.	Ц.А.С.	ШКОЛЬНИК	М	61	1988	155,3
6.	У.А.П.	ШКОЛЬНИК	М	38	1993	145,2
7.	К.Д.Ю.	ШКОЛЬНИК	М	65	1988	140,8
8.	К.А.П.	ШКОЛЬНИК	М	54	1991	133,1
9.	С.О.П.	ШКОЛЬНИК	Ж	58	1990	127,3
10.	К.А.А.	ШКОЛЬНИК	М	35	1993	121,3
11.	М.М.В.	ШКОЛЬНИК	М	47	1988	115,2
12.	С.С.П.	ШКОЛЬНИК	М	20	1998	109,1
13.	Л.А.С.	ШКОЛЬНИК	М	64	1991	102,7
14.	Ч.П.С.	ШКОЛЬНИК	М	40	1992	95,1
15.	К.К.А.	ШКОЛЬНИК	М	33	1995	91,3

На рисунке 5.22 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 18 января 2005 года.



←Рисунок 5.22 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 18 января 2005 года

### 16 марта 2005 года

Измерение детей средней школы деревни Валавск проводилось в помещении школы. Всего измерено 134 человека (125 детей и 9 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 125):  $42,0 \pm 2,9$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $108,6 \pm 11,4$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 34,2 Бк/кг.

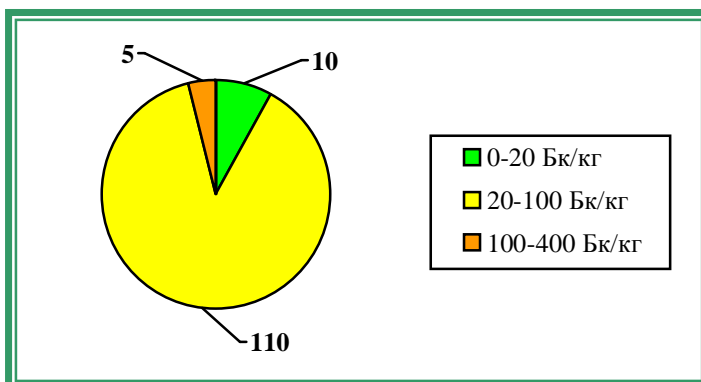
Медиана в критической группе: 87,5 Бк/кг.

В таблице 5.22 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 16 марта 2005 года.

Таблица 5.22

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	К.О.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	52	1989	211,3
2.	С.О.П.	ШКОЛЬНИК	Ж	58	1990	185,5
3.	С.А.И.	ШКОЛЬНИК	Ж	55	1991	142,5
4.	Л.В.С.	ШКОЛЬНИК	М	63	1988	140,0
5.	З.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	32	1996	132,6
6.	К.А.А.	ШКОЛЬНИК	М	35	1993	99,2
7.	К.О.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	51	1988	93,2
8.	М.К.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	25	1997	87,5
9.	К.Д.Ю.	ШКОЛЬНИК	М	66	1988	84,3
10.	У.А.П.	ШКОЛЬНИК	М	39	1993	82,6
11.	К.А.П.	ШКОЛЬНИК	М	57	1991	78,3
12.	Ц.А.С.	ШКОЛЬНИК	М	62	1988	77,8
13.	С.С.П.	ШКОЛЬНИК	М	21	1998	72,1
14.	Г.Е.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	30	1994	71,2
15.	Б.И.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	53	1992	70,7

На рисунке 5.23 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 16 марта 2005 года.



←Рисунок 5.23 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 16 марта 2005 года

## 22 апреля 2005 года

Измерение детей средней школы деревни Валавск проводилось в помещении школы. Всего измерено 124 человека (116 детей и 8 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 116):  $34,8 \pm 2,5$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $87,4 \pm 8,0$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 28,4 Бк/кг.

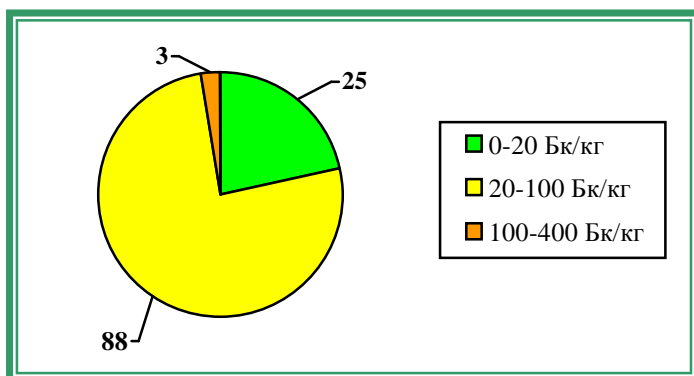
Медиана в критической группе: 79,9 Бк/кг.

В таблице 5.23 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 22 апреля 2005 года.

Таблица 5.23

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	С.О.П.	ШКОЛЬНИК	Ж	59	1990	161,2
2.	К.К.А.	ШКОЛЬНИК	М	34	1995	149,4
3.	С.А.И.	ШКОЛЬНИК	Ж	53	1991	106,1
4.	Б.Д.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	23	1996	95,7
5.	К.О.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1988	89,5
6.	З.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	33	1996	87,3
7.	К.А.А.	ШКОЛЬНИК	М	36	1993	84,8
8.	К.А.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	61	1988	79,9
9.	К.Д.Ю.	ШКОЛЬНИК	М	65	1988	73,3
10.	Ц.А.С.	ШКОЛЬНИК	М	61	1988	71,5
11.	К.И.С.	ШКОЛЬНИК	М	38	1994	66,3
12.	С.С.П.	ШКОЛЬНИК	М	21	1998	64,7
13.	М.К.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	27	1997	63,7
14.	К.И.В.	ШКОЛЬНИК	М	58	1990	59,4
15.	К.Г.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	27	1998	58,0

На рисунке 5.24 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 22 апреля 2005 года.



←Рисунок 5.24 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 22 апреля 2005 года

## 19 мая 2005 года

Измерение детей средней школы деревни Валавск проводилось в помещении школы. Всего измерено 123 человека (116 детей и 7 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 116):  $33,1 \pm 2,1$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $78,4 \pm 4,1$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 27,2 Бк/кг.

Медиана в критической группе: 79,5 Бк/кг.

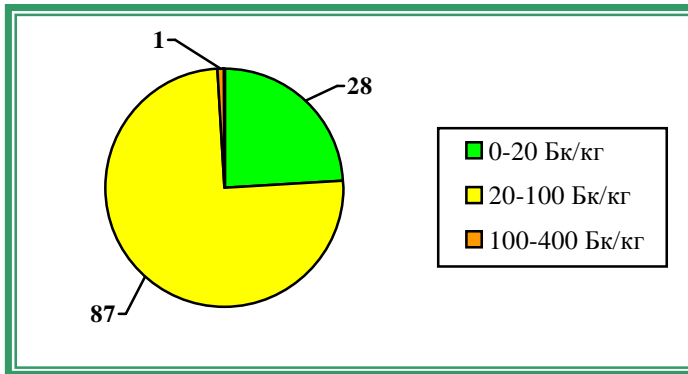
В таблице 5.24 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 19 мая 2005 года.

Таблица 5.24

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	С.О.П.	ШКОЛЬНИК	Ж	59	1990	123,4
2.	Г.Е.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	30	1994	91,9
3.	Б.М.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	32	1997	88,5
4.	Ц.А.С.	ШКОЛЬНИК	М	60	1988	83,2
5.	Б.Д.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	23	1996	83,1

6.	К.Д.Ю.	ШКОЛЬНИК	М	66	1988	81,9
7.	К.О.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	49	1988	81,8
8.	Л.Е.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	53	1992	79,5
9.	Х.Д.В.	ШКОЛЬНИК	М	70	1988	73,6
10.	З.В.В.	ШКОЛЬНИК	М	27	1998	72,4
11.	М.М.В.	ШКОЛЬНИК	М	50	1988	64,5
12.	Л.Р.В.	ШКОЛЬНИК	М	29	1997	64,5
13.	К.А.А.	ШКОЛЬНИК	М	36	1993	63,5
14.	А.К.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1993	62,2
15.	Ч.П.С.	ШКОЛЬНИК	М	41	1992	61,8

На рисунке 5.25 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 19 мая 2005 года.



←Рисунок 5.25 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Валавск Ельского района Гомельской области по результатам измерений 19 мая 2005 года

На рисунке 5.26 представлена динамика средней удельной активности радионуклидов в организме всех измеренных детей средней школы-сада деревни Валавск за 22 измерения на СИЧ с 2001 по 2005 год.

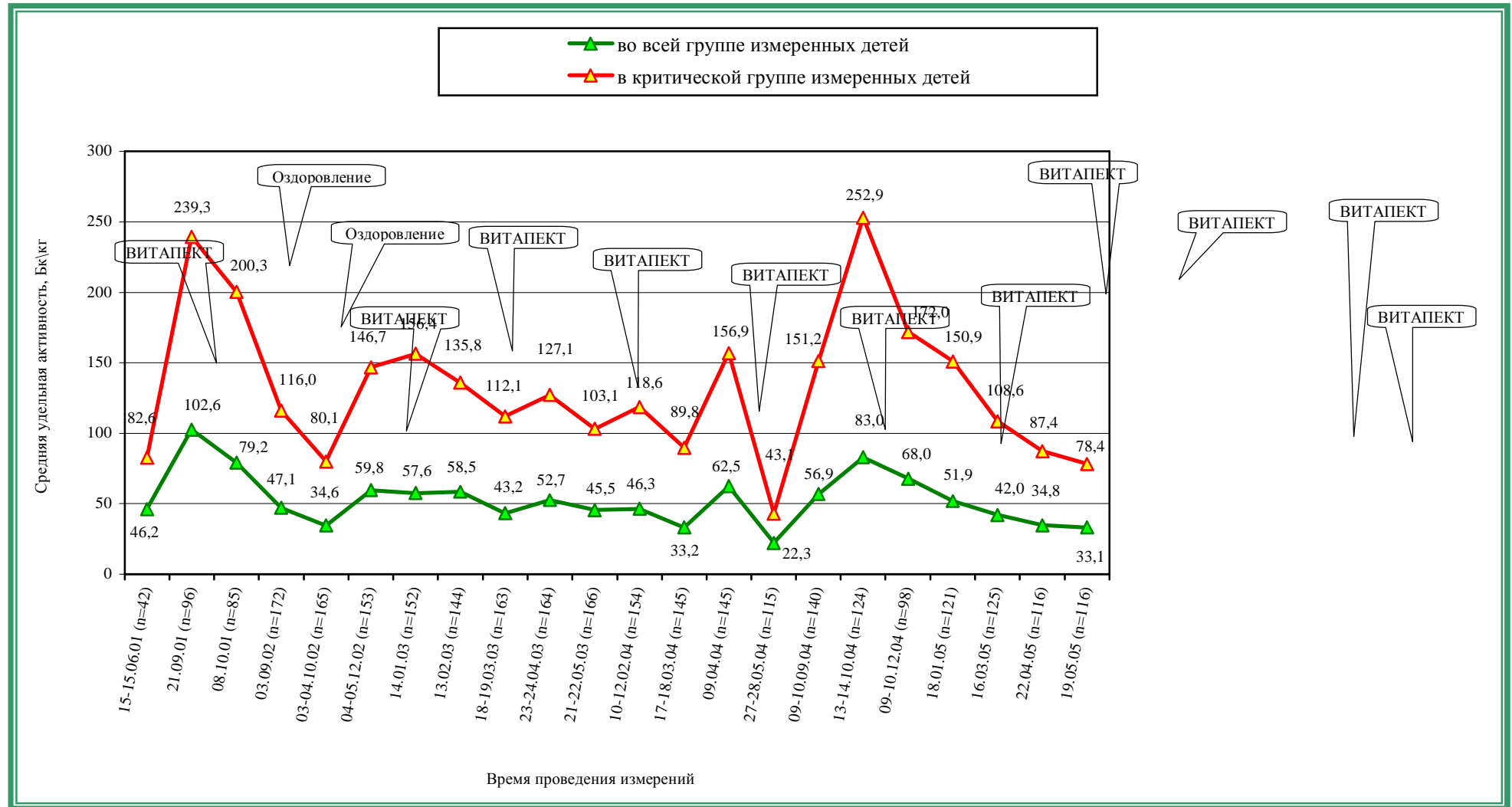


Рисунок 5.26 - Динамика средней удельной активности радионуклидов в организме всех измеренных детей средней школы-сада деревни Валавск за 22 измерения на СИЧ с 2001 года по 2005 год

## Добрынь

Показатель	Величина	Источник данных
Плотность загрязнения территории <sup>137</sup> Cs	7,03 Ки/кв.км	Каталог доз Минздрава РБ 2004 г.
Количество жителей	709 чел.	-----«-----
Доза внешнего облучения	0,84 мЗв/год	-----«-----
Доза внутреннего облучения	0,60 мЗв/год	-----«-----
Доза суммарная	1,44 мЗв/год	-----«-----

По данным на декабрь 2002 года количество учащихся в средней школе – 173, учителей – 20, персонала – 12; количество детей в детском саду – 39, персонала - 17.

Измерения проводились 18-19 декабря 2002 года.

### 18-19 декабря 2002 года

Измерение детей средней школы деревни Добрынь проводилось в помещении школы. Всего измерено 211 измерений (192 ребенка и 19 взрослых).

Средняя удельная активность <sup>137</sup>Cs во всей группе (n = 192):  $55,7 \pm 4,4$  Бк/кг.

Средняя удельная активность <sup>137</sup>Cs в критической группе (n = 15):  $223,3 \pm 20,4$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 33,1 Бк/кг.

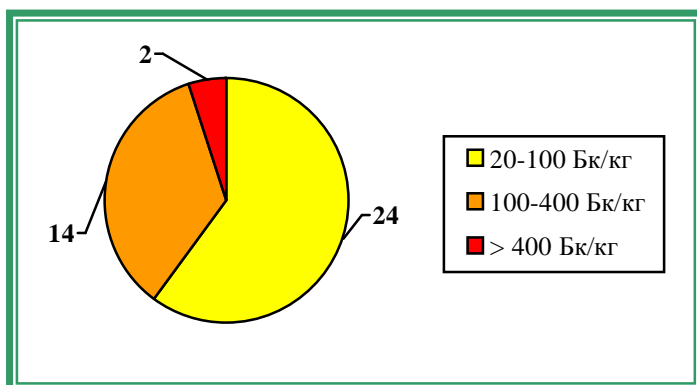
Медиана в критической группе: 192,0 Бк/кг.

В таблице 5.25 приведены максимальные уровни удельной активности <sup>137</sup>Cs (критическая группа) по результатам измерений 18-19 декабря 2002 года.

Таблица 5.25

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	А.А.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1986	463,5
2.	К.Д.И.	ДОШКОЛЬНИК	Ж	40	1991	323,0
3.	Г.А.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	47	1987	275,3
4.	А.О.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	47	1987	223,5
5.	П.Ю.В.	ШКОЛЬНИК	М	41	1989	223,0
6.	Г.А.Г.	ШКОЛЬНИК	М	79	1986	205,9
7.	А.С.Ю.	ШКОЛЬНИК	Ж	45	1986	197,5
8.	К.Т.И.	ШКОЛЬНИК	Ж	25	1995	192,0
9.	С.Д.В.	ШКОЛЬНИК	М	46	1988	189,9
10.	Ц.В.И.	ШКОЛЬНИК	Ж	43	1990	186,7
11.	В.О.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	49	1988	178,4
12.	Л.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	34	1988	177,7
13.	Б.С.В.	ШКОЛЬНИК	М	67	1986	175,5
14.	Д.И.Ю.	ШКОЛЬНИК	М	29	1991	171,1
15.	Б.М.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	52	1985	167,2

На рисунке 5.27 приведена диаграмма распределения удельной активности <sup>137</sup>Cs по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Добрынь Ельского района Гомельской области по результатам измерений 18-19 декабря 2002 года.



←Рисунок 5.27 - Диаграмма распределения удельной активности <sup>137</sup>Cs по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Добрынь Ельского района Гомельской области по результатам измерений 18-19 декабря 2002 года

# Ельск, СШ № 1

Показатель	Величина	Источник данных
Плотность загрязнения территории $^{137}\text{Cs}$	3,98 Ки/кв.км	Каталог доз Минздрава РБ 2004 г.
Количество жителей	10100 чел.	-----«-----
Доза внешнего облучения	0,38 мЗв/год	-----«-----
Доза внутреннего облучения	0,50 мЗв/год	-----«-----
Доза суммарная	0,88 мЗв/год	-----«-----

По данным на ноябрь 2004 года количество учащихся в средней школе № 1 – 774, учителей – 63, персонала – 12.

Даты измерений:

2001 год - 1 июня, 25 октября;

2004 год - 26 мая, 17 сентября;

2007 год - 30-31 января, 19-20 февраля.

## 1 июня 2001 года

Измерение детей средней школы № 1 города Ельска проводилось в санатории-профилактории «Озерный». Всего измерено 55 человек (53 ребенка и 2 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 53):  $45,0 \pm 7,4$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 30):  $62,2 \pm 12,1$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 29,2 Бк/кг.

Медиана в критической группе: 35,2 Бк/кг.

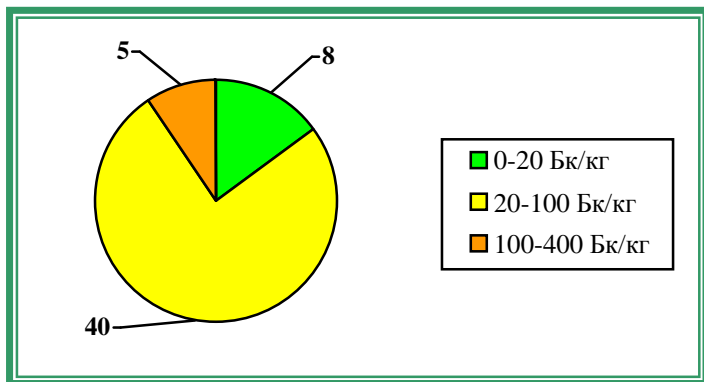
В таблице 5.26 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 1 июня 2001 года.

Таблица 5.26

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	Т.Ю.Ф.	ШКОЛЬНИК	Ж	44	1987	348,5
2.	Б.А.Г.	ШКОЛЬНИК	М	60	1986	175,3
3.	Ц.Д.А.	ШКОЛЬНИК	М	59	1988	143,3
4.	Я.Е.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	48	1987	131,0
5.	Я.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	64	1986	124,5
6.	Ш.А.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	42	1988	72,9
7.	Б.Н.Д.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1985	61,3
8.	Ш.В.А.	ШКОЛЬНИК	М	62	1989	60,1
9.	Ф.К.О.	ШКОЛЬНИК	М	57	1986	50,1
10.	Б.А.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	52	1987	43,7
11.	Н.М.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	51	1987	40,9
12.	В.Е.В.	ШКОЛЬНИК	М	38	1988	39,8
13.	К.А.Н.	ШКОЛЬНИК	М	42	1987	36,6
14.	Б.О.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	60	1987	36,2
15.	В.Ю.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	47	1987	35,7
16.	К.Д.Л.	ШКОЛЬНИК	М	46	1987	34,8
17.	К.М.П.	ШКОЛЬНИК	М	31	1988	34,6
18.	М.З.Е.	ШКОЛЬНИК	Ж	54	1987	33,8
19.	Г.О.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	56	1987	31,8
20.	Ч.А.Ф.	ШКОЛЬНИК	Ж	29	1992	31,3
21.	А.С.В.	ШКОЛЬНИК	М	54	1987	31,2
22.	Г.Р.В.	ШКОЛЬНИК	М	29	1992	30,9
23.	В.А.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	45	1988	30,5
24.	К.Н.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	47	1987	30,2
25.	В.А.А.	ШКОЛЬНИК	М	29	1991	30,1
26.	С.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	60	1986	29,7
27.	Г.И.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	47	1988	29,2
28.	Ф.Э.И.	ШКОЛЬНИК	М	36	1992	29,1
29.	Д.В.А.	ШКОЛЬНИК	М	31	1988	29,0
30.	Р.А.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	45	1987	28,9



На рисунке 5.28 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы № 1 города Ельска Гомельской области по результатам измерений 1 июня 2001 года.



←Рисунок 5.28 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы № 1 города Ельска Гомельской области по результатам измерений 1 июня 2001 года

## 25 октября 2001 года

Измерение детей средней школы № 1 города Ельска проводилось в санатории «Серебряные ключи». Всего измерено 48 человек (43 ребенка и 5 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 43):  $45,4 \pm 4,2$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 30):  $55,6 \pm 4,8$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 38,2 Бк/кг.

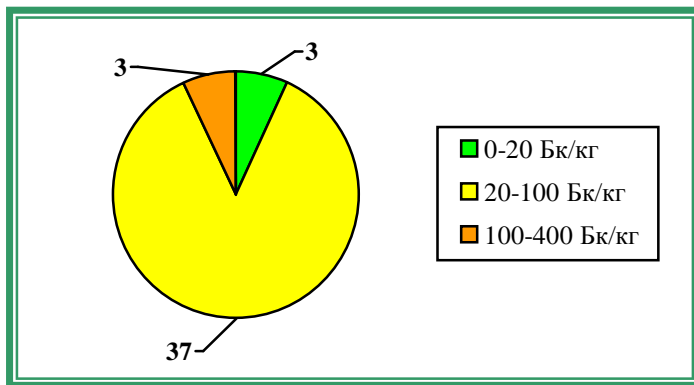
Медиана в критической группе: 43,8 Бк/кг.

В таблице 5.27 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 25 октября 2001 года.

Таблица 5.27

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	Л.А.И.	ШКОЛЬНИК	М	55	1988	129,4
2.	Р.В.С.	ДОШКОЛЬНИК	М	21	1996	123,2
3.	Ш.М.В.	ШКОЛЬНИК	М	21	1995	100,8
4.	Б.Е.И.	ДОШКОЛЬНИК	М	18	1996	84,7
5.	У.Я.А.	ДОШКОЛЬНИК	Ж	19	1996	78,7
6.	Т.М.Н.	ДОШКОЛЬНИК	Ж	17	1996	78,1
7.	Д.Л.Д.	ШКОЛЬНИК	Ж	32	1995	71,6
8.	Д.Ю.П.	ДОШКОЛЬНИК	М	21	1996	69,6
9.	В.А.А.	ДОШКОЛЬНИК	Ж	22	1996	62,2
10.	П.Д.А.	ДОШКОЛЬНИК	М	21	1996	60,1
11.	К.А.Н.	ДОШКОЛЬНИК	М	22	1996	56,3
12.	Ц.М.В.	ДОШКОЛЬНИК	Ж	22	1996	52,0
13.	Т.М.В.	ДОШКОЛЬНИК	М	19	1996	47,3
14.	Р.Н.М.	ДОШКОЛЬНИК	Ж	20	1996	46,4
15.	А.А.А.	ДОШКОЛЬНИК	М	19	1996	44,2
16.	К.Р.С.	ДОШКОЛЬНИК	М	20	1996	43,3
17.	У.В.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	45	1988	41,9
18.	Д.С.В.	ДОШКОЛЬНИК	М	17	1996	41,8
19.	Я.Н.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	21	1993	40,5
20.	С.К.В.	ШКОЛЬНИК	М	23	1995	38,8
21.	Г.М.В.	ДОШКОЛЬНИК	М	21	1996	38,4
22.	Л.А.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	21	1995	38,2
23.	Я.Е.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	52	1987	37,3
24.	Л.М.В.	ДОШКОЛЬНИК	М	23	1996	35,7
25.	Ц.А.В.	ДОШКОЛЬНИК	Ж	21	1996	35,0
26.	Л.А.С.	ДОШКОЛЬНИК	Ж	17	1996	34,8
27.	В.Д.В.	ДОШКОЛЬНИК	М	25	1996	34,5
28.	Н.Е.М.	ДОШКОЛЬНИК	М	20	1996	34,4
29.	Ш.И.С.	ШКОЛЬНИК	М	17	1995	34,2
30.	З.Д.Е.	ШКОЛЬНИК	М	19	1995	34,1

На рисунке 5.29 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы № 1 города Ельска Гомельской области по результатам измерений 25 октября 2001 года.



←Рисунок 5.29 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы № 1 города Ельска Гомельской области по результатам измерений 25 октября 2001 года

### 26 мая 2004 года

Измерение детей средней школы № 1 города Ельска проводилось в санатории-профилактории «Озерный». Всего измерено 120 человек (111 детей и 9 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 111):  $31,5 \pm 2,6$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 30):  $59,5 \pm 7,7$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 29,6 Бк/кг.

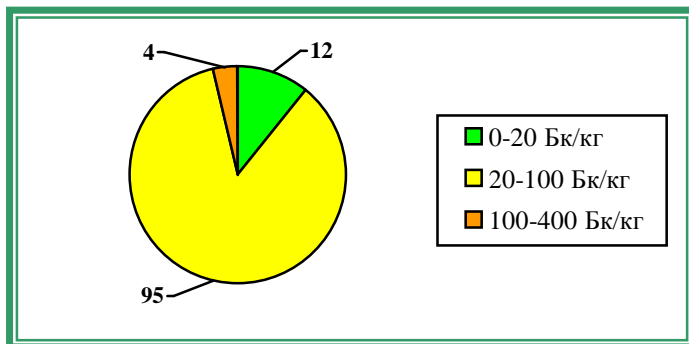
Медиана в критической группе: 43,3 Бк/кг.

В таблице 5.28 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 26 мая 2004 года.

Таблица 5.28

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	К.В.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	35	1990	226,0
2.	К.Е.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	33	1992	169,6
3.	Б.М.И.	ШКОЛЬНИК	М	54	1990	112,0
4.	К.М.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	36	1991	101,0
5.	И.О.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	41	1991	77,3
6.	К.Ю.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	43	1989	66,3
7.	И.В.В.	ШКОЛЬНИК	М	38	1990	57,2
8.	З.С.С.	ШКОЛЬНИК	М	47	1989	52,5
9.	Н.С.О.	ШКОЛЬНИК	М	61	1990	52,0
10.	П.Д.А.	ШКОЛЬНИК	М	42	1990	51,1
11.	Л.Д.В.	ШКОЛЬНИК	М	28	1992	48,6
12.	Б.Ю.П.	ШКОЛЬНИК	Ж	49	1989	45,0
13.	Л.Е.О.	ШКОЛЬНИК	Ж	41	1990	44,9
14.	К.О.С.	ШКОЛЬНИК	М	20	1994	44,6
15.	Ц.А.А.	ШКОЛЬНИК	М	30	1992	43,7
16.	Г.М.В.	ШКОЛЬНИК	М	50	1989	42,9
17.	К.Д.О.	ШКОЛЬНИК	М	44	1990	41,6
18.	С.Р.А.	ШКОЛЬНИК	М	29	1994	41,3
19.	У.А.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	51	1992	41,3
20.	К.А.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	43	1990	40,6
21.	Л.Е.В.	ШКОЛЬНИК	М	22	1993	39,9
22.	С.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	50	1989	39,7
23.	Б.С.В.	ШКОЛЬНИК	М	35	1993	39,6
24.	П.Е.М.	ДОШКОЛЬНИК	М	27	1999	38,8
25.	Х.А.И.	ШКОЛЬНИК	М	48	1991	38,6
26.	Х.Т.П.	ШКОЛЬНИК	Ж	40	1989	38,3
27.	Г.С.Д.	ШКОЛЬНИК	М	27	1992	38,2
28.	Л.Д.М.	ШКОЛЬНИК	М	43	1989	38,1
29.	Ш.А.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	36	1992	36,9
30.	Х.О.А.	ШКОЛЬНИК	М	49	1991	36,8

На рисунке 5.30 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы № 1 города Ельска Гомельской области по результатам измерений 26 мая 2004 года.



←Рисунок 5.30 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы № 1 города Ельска Гомельской области по результатам измерений 26 мая 2004 года

### 17 сентября 2004 года

Измерение детей средней школы № 1 города Ельска проводилось в санатории-профилактории «Озерный». Всего измерено 65 человек (60 детей и 5 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 60):  $49,6 \pm 4,3$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 30):  $68,3 \pm 7,0$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 41,5 Бк/кг.

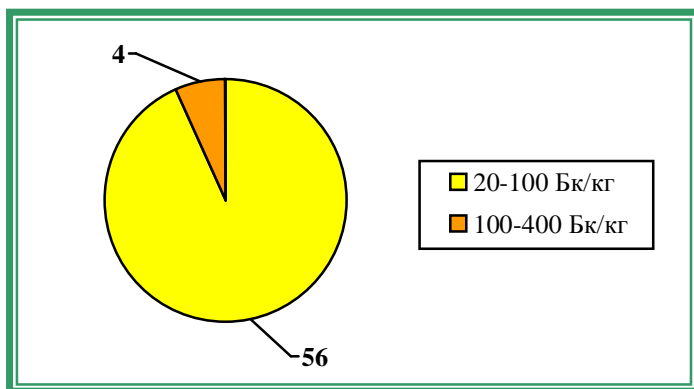
Медиана в критической группе: 54,4 Бк/кг.

В таблице 5.29 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 17 сентября 2004 года.

Таблица 5.29

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	Б.С.М.	ШКОЛЬНИК	М	39	1992	214,1
2.	К.О.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	35	1991	150,4
3.	Р.С.М.	ШКОЛЬНИК	М	28	1992	118,7
4.	Р.С.А.	ШКОЛЬНИК	М	26	1993	109,0
5.	Г.Е.О.	ШКОЛЬНИК	М	35	1993	96,7
6.	З.Н.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	35	1993	92,8
7.	К.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	29	1993	89,6
8.	Д.И.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	26	1994	66,9
9.	Д.В.В.	ШКОЛЬНИК	М	29	1994	64,8
10.	П.Д.Д.	ШКОЛЬНИК	М	37	1993	64,1
11.	П.Т.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1990	60,0
12.	Б.В.О.	ШКОЛЬНИК	М	51	1993	59,4
13.	К.М.П.	ШКОЛЬНИК	Ж	23	1993	57,8
14.	Н.Д.Л.	ШКОЛЬНИК	М	50	1991	54,8
15.	Ц.И.Н.	ШКОЛЬНИК	М	37	1993	54,6
16.	Я.Н.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	49	1993	54,1
17.	Р.Е.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	32	1993	52,6
18.	П.И.С.	ШКОЛЬНИК	М	28	1994	51,5
19.	Н.Д.В.	ШКОЛЬНИК	М	26	1992	50,7
20.	Х.А.С.	ШКОЛЬНИК	М	32	1994	47,9
21.	Ч.А.А.	ШКОЛЬНИК	М	31	1994	45,8
22.	Е.К.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	40	1994	45,8
23.	Х.Д.И.	ШКОЛЬНИК	М	31	1990	45,4
24.	Н.В.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	35	1994	44,3
25.	Д.Д.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	40	1993	43,5
26.	Б.Д.А.	ШКОЛЬНИК	М	37	1994	43,0
27.	К.К.Д.	ШКОЛЬНИК	Ж	33	1992	42,7
28.	Н.Р.П.	ШКОЛЬНИК	М	40	1991	42,6
29.	С.О.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	43	1990	42,4
30.	Б.А.Г.	ШКОЛЬНИК	М	29	1994	42,4

На рисунке 5.31 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы № 1 города Ельска Гомельской области по результатам измерений 17 сентября 2004 года.



←Рисунок 5.31 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы № 1 города Ельска Гомельской области по результатам измерений 17 сентября 2004 года

### 30-31 января 2007 года

Измерение детей средней школы № 1 города Ельска проводилось в ДРОЦ «Ждановичи». Всего измерено 132 человека (127 детей и 5 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 127):  $46,6 \pm 2,8$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 30):  $88,8 \pm 6,9$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 39,7 Бк/кг.

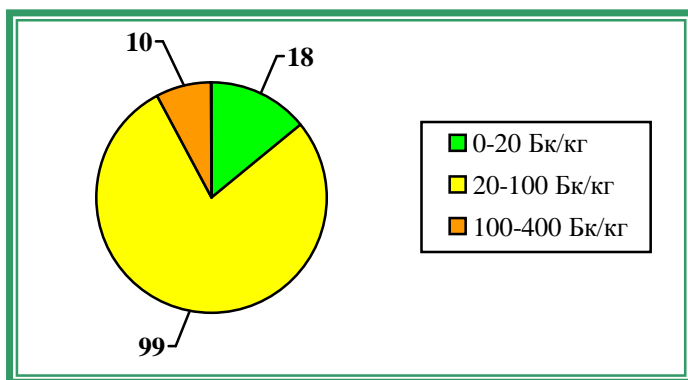
Медиана в критической группе: 73,5 Бк/кг.

В таблице 5.30 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 30-31 января 2007 года.

Таблица 5.30

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	Я.В.А.	ШКОЛЬНИК	М	47	1992	208,2
2.	М.Д.М.	ШКОЛЬНИК	М	63	1992	159,9
3.	К.Д.А.	ШКОЛЬНИК	М	55	1993	148,9
4.	Р.С.А.	ШКОЛЬНИК	М	48	1992	133,7
5.	К.Е.Г.	ШКОЛЬНИК	М	66	1991	126,0
6.	Б.Н.А.	ШКОЛЬНИК	М	71	1992	118,0
7.	Р.И.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	35	1994	115,6
8.	Б.К.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	44	1995	113,4
9.	Р.Д.В.	ШКОЛЬНИК	М	37	1995	106,0
10.	М.В.П.	ШКОЛЬНИК	М	65	1992	103,2
11.	С.В.И.	ШКОЛЬНИК	Ж	45	1991	93,5
12.	М.А.Ю.	ШКОЛЬНИК	М	70	1992	90,0
13.	Ж.В.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	48	1992	83,3
14.	М.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	50	1992	82,2
15.	Л.Е.В.	ШКОЛЬНИК	М	46	1992	74,1
16.	Б.И.И.	ШКОЛЬНИК	М	60	1992	73,0
17.	Н.В.И.	ШКОЛЬНИК	Ж	55	1993	67,6
18.	В.А.Г.	ШКОЛЬНИК	М	62	1992	64,0
19.	Р.Е.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	51	1992	63,5
20.	С.А.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	46	1992	62,7
21.	Х.С.В.	ШКОЛЬНИК	М	60	1991	61,6
22.	С.В.Е.	ШКОЛЬНИК	Ж	30	1995	61,4
23.	З.А.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	28	1995	60,5
24.	Б.Н.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	54	1991	57,3
25.	П.И.Ю.	ШКОЛЬНИК	М	35	1995	57,1
26.	С.А.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	33	1995	56,5
27.	Н.Д.Л.	ШКОЛЬНИК	М	56	1991	55,9
28.	С.М.В.	ШКОЛЬНИК	М	50	1990	55,9
29.	Р.Т.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	43	1991	55,8
30.	А.А.Е.	ШКОЛЬНИК	Ж	30	1994	55,4

На рисунке 5.32 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы № 1 города Ельска Гомельской области по результатам измерений 30-31 января 2007 года.



←Рисунок 5.32 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы № 1 города Ельска Гомельской области по результатам измерений 30-31 января 2007 года

## 19-20 февраля 2007 года

Измерение детей средней школы № 1 города Ельска проводилось в ДРОЦ «Ждановичи». Всего измерено 118 человек (114 детей и 4 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 114):  $38,0 \pm 2,8$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 30):  $73,7 \pm 6,3$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 34,2 Бк/кг.

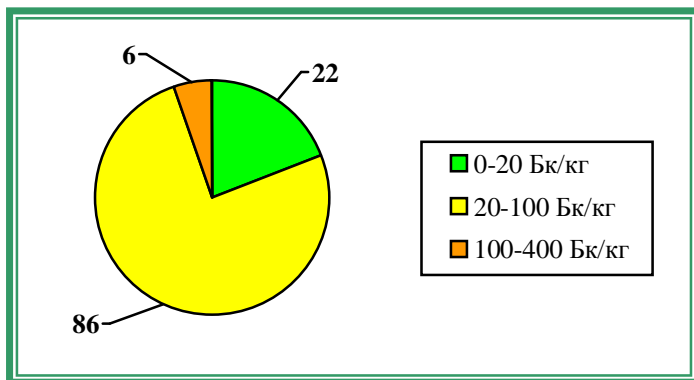
Медиана в критической группе: 59,5 Бк/кг.

В таблице 5.31 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 19-20 февраля 2007 года.

Таблица 5.31

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	Я.В.А.	ШКОЛЬНИК	М	47	1992	183,6
2.	М.Д.М.	ШКОЛЬНИК	М	63	1992	142,4
3.	Р.С.А.	ШКОЛЬНИК	М	48	1992	133,5
4.	К.Д.А.	ШКОЛЬНИК	М	55	1993	110,4
5.	К.Е.Г.	ШКОЛЬНИК	М	66	1991	109,4
6.	Б.К.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	44	1995	108,1
7.	М.А.Ю.	ШКОЛЬНИК	М	70	1992	93,6
8.	М.В.П.	ШКОЛЬНИК	М	65	1992	91,7
9.	С.С.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	47	1994	90,6
10.	М.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	50	1992	74,8
11.	Р.И.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	35	1994	74,3
12.	Б.И.И.	ШКОЛЬНИК	М	60	1992	70,4
13.	Л.Е.В.	ШКОЛЬНИК	М	46	1992	65,6
14.	В.А.Г.	ШКОЛЬНИК	М	62	1992	59,6
15.	Н.В.И.	ШКОЛЬНИК	Ж	55	1993	59,6
16.	С.М.В.	ШКОЛЬНИК	М	50	1990	59,4
17.	С.А.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	46	1992	57,8
18.	Н.Ю.В.	ШКОЛЬНИК	М	70	1992	55,3
19.	Щ.Н.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	41	1994	54,7
20.	Б.Н.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	54	1991	50,4
21.	Б.Е.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	39	1995	50,0
22.	К.С.М.	ШКОЛЬНИК	М	26	1999	49,5
23.	А.А.Е.	ШКОЛЬНИК	Ж	30	1994	49,5
24.	Д.Д.Г.	ШКОЛЬНИК	М	50	1992	49,3
25.	Р.Д.В.	ШКОЛЬНИК	М	37	1995	49,1
26.	Б.Д.Г.	ШКОЛЬНИК	М	54	1992	46,2
27.	К.А.Ф.	ШКОЛЬНИК	М	20	2001	45,9
28.	Р.Е.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	51	1992	42,6
29.	Л.С.В.	ШКОЛЬНИК	М	66	1992	42,6
30.	А.Н.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	38	1995	41,8

На рисунке 5.33 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы № 1 города Ельска Гомельской области по результатам измерений 19-20 февраля 2007 года.



←Рисунок 5.33 - Диаграмма распределения удельной активности <sup>137</sup>Cs по интервалам в организме учащихся средней школы № 1 города Ельска Гомельской области по результатам измерений 19-20 февраля 2007 года

На рисунке 5.34 представлена динамика средней удельной активности радионуклидов в организме всех измеренных детей средней школы № 1 города Ельска за шесть измерений на СИЧ с 2001 по 2007 год.

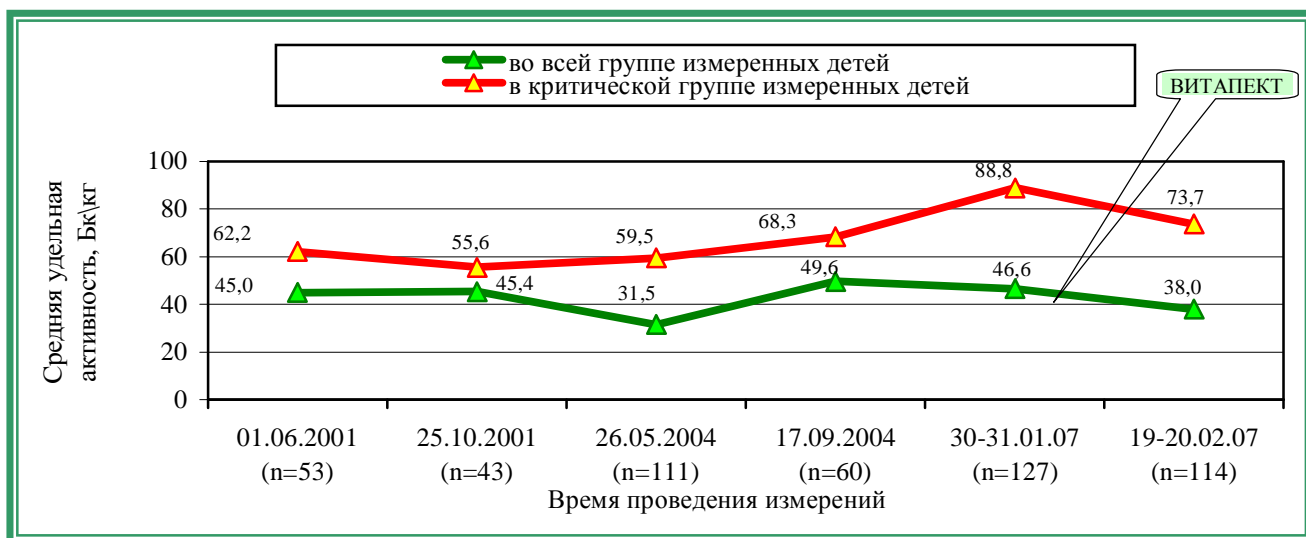


Рисунок 5.34 - Динамика средней удельной активности радионуклидов в организме всех измеренных детей средней школы № 1 города Ельска за шесть измерений на СИЧ в 2001, 2004 и 2007 годах

## Ельск, спецшкола-интернат

Показатель	Величина	Источник данных
Плотность загрязнения территории <sup>137</sup> Cs	3,98 Ки/кв.км	Каталог доз Минздрава РБ 2004 г.
Количество жителей	10100 чел.	-----«-----
Доза внешнего облучения	0,38 мЗв/год	-----«-----
Доза внутреннего облучения	0,50 мЗв/год	-----«-----
Доза суммарная	0,88 мЗв/год	-----«-----

По данным на февраль 2001 года:

количество учащихся в спецшколе – 157, учителей – 85, персонала – 45.

В спецшколе-интернате обучаются дети из населенных пунктов Ельского, Житковичского, Лельчицкого, Наровлянского, Калинковичского, Мозырского районов.

Даты измерений: 13-14 февраля 2001 года, 10-11 января 2002 года, 28-29 января 2002 года.

### 13-14 февраля 2001 года

Измерение детей спецшколы-интерната города Ельска проводилось в помещении спецшколы. Всего измерено 189 человек (133 ребенка и 56 взрослых).

Средняя удельная активность <sup>137</sup>Cs во всей группе (n = 133): 32,3 ± 1,7 Бк/кг.

Средняя удельная активность <sup>137</sup>Cs в критической группе (n = 30): 57,4 ± 4,7 Бк/кг.

Медиана во всей группе: 28,8 Бк/кг.

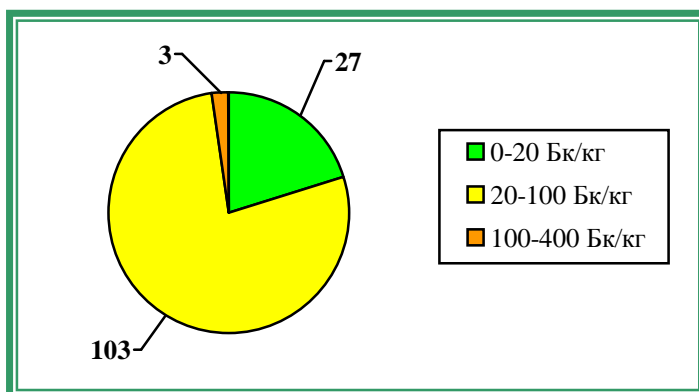
Медиана в критической группе: 48,2 Бк/кг.

В таблице 5.32 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 13-14 февраля 2001 года.

Таблица 5.32

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	С.В.А.	ШКОЛЬНИК	М	29	1990	142,1
2.	М.С.Н.	ШКОЛЬНИК	М	55	1985	120,9
3.	Ф.Р.Н.	ШКОЛЬНИК	М	26	1991	107,6
4.	К.С.П.	ШКОЛЬНИК	М	61	1984	83,7
5.	Л.В.В.	ШКОЛЬНИК	М	43	1986	70,0
6.	К.Д.А.	ШКОЛЬНИК	М	27	1993	66,1
7.	Д.Е.Н.	ШКОЛЬНИК	М	35	1990	64,5
8.	П.А.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	21	1994	62,7
9.	З.Д.Н.	ШКОЛЬНИК	М	31	1991	61,5
10.	К.Д.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	21	1994	61,3
11.	Т.В.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	31	1990	58,8
12.	М.А.С.	ШКОЛЬНИК	М	43	1988	51,0
13.	Р.С.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	43	1986	50,5
14.	М.А.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	35	1987	49,9
15.	Г.В.В.	ШКОЛЬНИК	М	49	1985	49,6
16.	Л.Д.В.	ШКОЛЬНИК	М	45	1986	46,8
17.	Б.Е.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	45	1988	46,1
18.	К.С.П.	ШКОЛЬНИК	М	35	1988	46,0
19.	К.А.С.	ШКОЛЬНИК	М	25	1990	41,7
20.	Н.К.В.	ДОШКОЛЬНИК	Ж	15	1996	41,7
21.	Г.О.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	39	1991	41,0
22.	К.А.И.	ШКОЛЬНИК	М	35	1991	40,8
23.	Л.И.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	30	1991	40,3
24.	М.А.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	20	1995	40,1
25.	А.В.Г.	ШКОЛЬНИК	М	30	1989	40,0
26.	Ч.И.Н.	ШКОЛЬНИК	М	29	1985	39,4
27.	И.В.В.	ШКОЛЬНИК	М	31	1990	39,3
28.	Л.Д.В.	ШКОЛЬНИК	М	53	1987	39,2
29.	Б.В.В.	ШКОЛЬНИК	М	32	1991	39,2
30.	Л.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	42	1987	39,2

На рисунке 5.35 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся спецшколы города Ельска Гомельской области по результатам измерений 13-14 февраля 2001 года.



←Рисунок 5.35 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся спецшколы города Ельска Гомельской области по результатам измерений 13-14 февраля 2001 года

### 10-11 января 2002 года

Измерение детей спецшколы-интерната города Ельска проводилось в санатории «Серебряные ключи». Всего измерено 144 человека (126 детей и 18 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 126):  $43,9 \pm 3,9$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 30):  $95,4 \pm 11,8$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 35,0 Бк/кг.

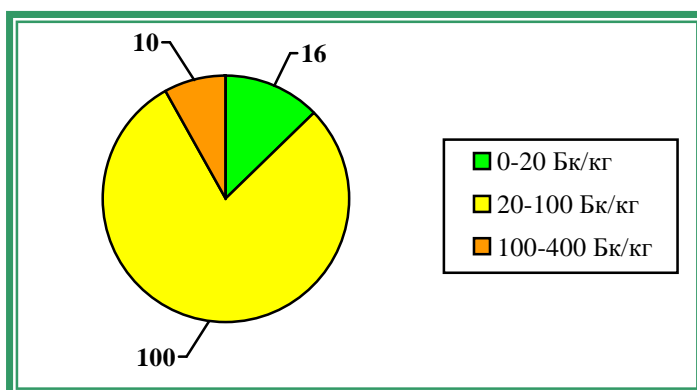
Медиана в критической группе: 69,3 Бк/кг.

В таблице 5.33 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 10-11 января 2002 года.

Таблица 5.33

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	С.Д.А.	ШКОЛЬНИК	М	46	1991	317,2
2.	П.В.Н.	ШКОЛЬНИК	М	41	1984	289,6
3.	В.З.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	54	1986	157,7
4.	М.А.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	40	1987	155,4
5.	Д.Е.Н.	ШКОЛЬНИК	М	38	1990	119,8
6.	Б.Е.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	51	1988	119,4
7.	М.Н.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	42	1987	116,3
8.	Д.Д.В.	ШКОЛЬНИК	М	49	1990	115,6
9.	Ф.Р.Н.	ШКОЛЬНИК	М	34	1991	111,8
10.	К.Д.А.	ШКОЛЬНИК	М	31	1993	103,0
11.	Б.Н.Р.	ШКОЛЬНИК	Ж	33	1989	97,4
12.	Б.В.Р.	ШКОЛЬНИК	М	29	1992	92,2
13.	К.А.К.	ШКОЛЬНИК	М	27	1992	83,3
14.	Ш.Л.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	28	1994	70,8
15.	К.Н.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1988	69,5
16.	З.Д.Н.	ШКОЛЬНИК	М	34	1991	69,1
17.	К.С.А.	ШКОЛЬНИК	М	34	1986	66,7
18.	Л.Д.В.	ШКОЛЬНИК	М	63	1987	64,9
19.	Б.Н.И.	ШКОЛЬНИК	Ж	52	1991	62,5
20.	Л.В.В.	ШКОЛЬНИК	М	38	1987	57,2
21.	Г.В.В.	ШКОЛЬНИК	М	58	1985	57,0
22.	Д.Е...	ШКОЛЬНИК	Ж	41	1992	56,4
23.	Ч.М.А.	ШКОЛЬНИК	М	47	1988	56,2
24.	Т.В...	ШКОЛЬНИК	Ж	33	1991	55,1
25.	Л.О.И.	ШКОЛЬНИК	Ж	33	1992	54,2
26.	К.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	60	1986	50,9
27.	А.В.В.	ШКОЛЬНИК	М	39	1989	50,4
28.	К.Н.Д.	ШКОЛЬНИК	Ж	35	1991	49,5
29.	Л.А.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	29	1989	48,1
30.	С.Т.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	36	1988	45,5

На рисунке 5.36 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся спецшколы города Ельска Гомельской области по результатам измерений 10-11 января 2002 года.



←Рисунок 5.36 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся спецшколы города Ельска Гомельской области по результатам измерений 10-11 января 2002 года

### 28-29 января 2002 года

Измерение детей спецшколы-интерната города Ельска проводилось в санатории «Серебряные ключи». Всего измерено 135 человек (118 детей и 17 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 118):  $32,4 \pm 3,2$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 30):  $71,0 \pm 8,3$  Бк/кг.



Медиана во всей группе: 28,9 Бк/кг.

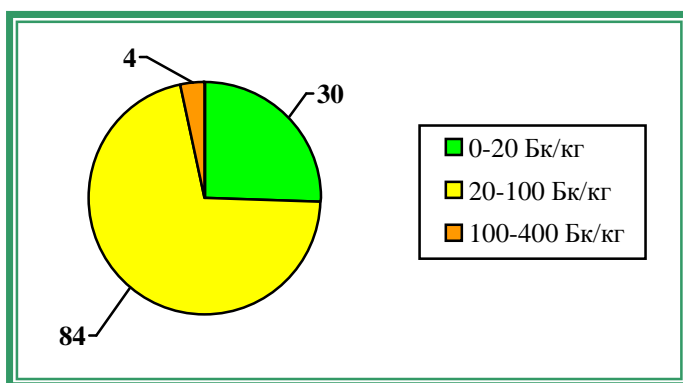
Медиана в критической группе: 52,2 Бк/кг.

В таблице 5.34 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 28-29 января 2002 года.

Таблица 5.34

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	С.Д.А.	ШКОЛЬНИК	М	46	1991	219,0
2.	П.В.Н.	ШКОЛЬНИК	М	41	1984	211,0
3.	В.З.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	54	1986	141,2
4.	Д.Д.В.	ШКОЛЬНИК	М	49	1990	100,4
5.	М.А.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	40	1987	93,2
6.	К.Д.А.	ШКОЛЬНИК	М	31	1993	92,5
7.	М.Н.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	42	1987	83,3
8.	Б.Е.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	51	1988	78,6
9.	Б.В.Р.	ШКОЛЬНИК	М	29	1992	72,6
10.	Д.Е.Н.	ШКОЛЬНИК	М	38	1990	70,9
11.	К.Н.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1988	68,6
12.	К.С.А.	ШКОЛЬНИК	М	34	1986	64,9
13.	К.А.К.	ШКОЛЬНИК	М	27	1992	61,9
14.	З.Д.Н.	ШКОЛЬНИК	М	34	1991	55,1
15.	Ф.Р.Н.	ШКОЛЬНИК	М	34	1991	53,9
16.	Б.Н.И.	ШКОЛЬНИК	Ж	52	1991	50,5
17.	Б.Н.Р.	ШКОЛЬНИК	Ж	33	1989	50,0
18.	Г.В.В.	ШКОЛЬНИК	М	58	1985	49,4
19.	Л.Д.В.	ШКОЛЬНИК	М	63	1987	46,8
20.	Л.А.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	29	1989	46,6
21.	Ч.М.А.	ШКОЛЬНИК	М	47	1988	45,3
22.	Т.В...	ШКОЛЬНИК	Ж	33	1991	45,2
23.	А.В.В.	ШКОЛЬНИК	М	39	1989	43,6
24.	Д.Е...	ШКОЛЬНИК	Ж	41	1992	43,4
25.	Ш.Е.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	20	1991	42,6
26.	Л.В.В.	ШКОЛЬНИК	М	38	1987	41,4
27.	А.Д.Ю.	ШКОЛЬНИК	М	33	1990	40,8
28.	К.М.И.	ШКОЛЬНИК	М	35	1992	40,6
29.	М.Н.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	30	1990	38,9
30.	К.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	60	1986	38,1

На рисунке 5.37 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся спецшколы города Ельска Гомельской области по результатам измерений 28-29 января 2002 года.



←Рисунок 5.37 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся спецшколы города Ельска Гомельской области по результатам измерений 28-29 января 2002 года

На рисунке 5.38 представлена динамика средней удельной активности радионуклидов в организме всех измеренных детей спецшколы города Ельска за три измерения на СИЧ в 2001 и в 2002 годах.

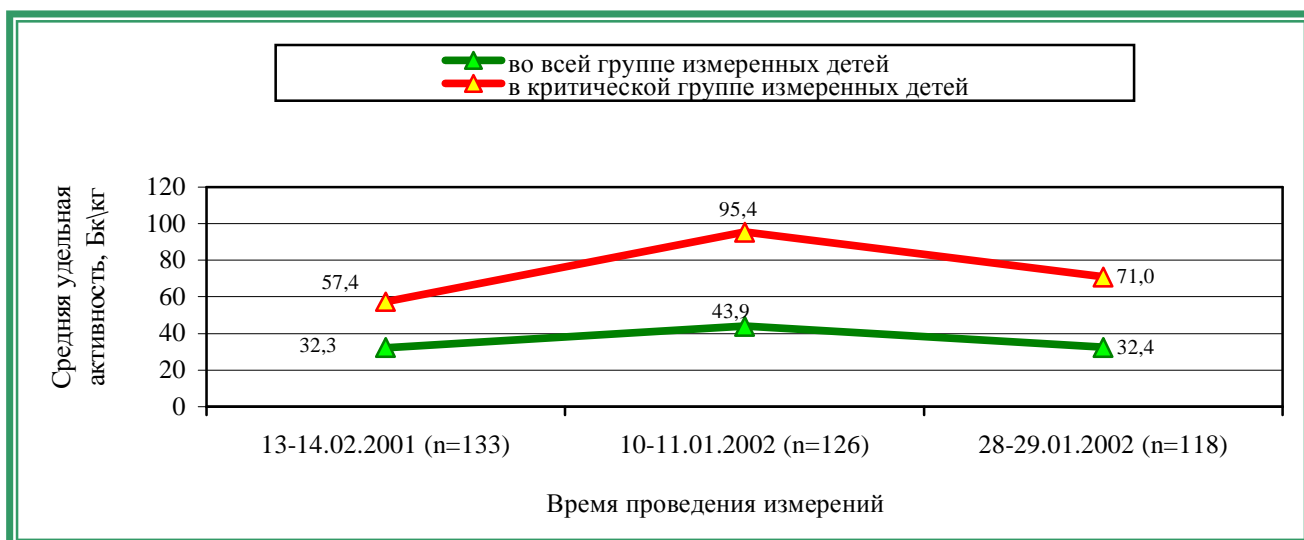


Рисунок 5.38 - Динамика средней удельной активности радионуклидов в организме всех измеренных детей спецшколы города Ельска за три измерения на СИЧ в 2001 и 2002 годах

## Засинцы

Показатель	Величина	Источник данных
Плотность загрязнения территории <sup>137</sup> Cs	2,73 Ки/кв.км	Каталог доз Минздрава РБ 2004 г.
Количество жителей	327 чел.	-----«-----
Доза внешнего облучения	0,33 мЗв/год	-----«-----
Доза внутреннего облучения	0,20 мЗв/год	-----«-----
Доза суммарная	0,53 мЗв/год	-----«-----

По данным на январь 2003 года:

количество учащихся в средней школе – 103, учителей – 19, персонала – 8,

количество детей в детском саду – 12, персонала - 4.

Даты измерений: 16 января 2003 года, 11-12 апреля 2007 года, 27 апреля 2007 года.

### 16 января 2003 года

Измерение детей средней школы-сада деревни Засинцы проводилось в помещении школы. Всего измерено 111 человек (92 ребенка и 19 взрослых).

Средняя удельная активность <sup>137</sup>Cs во всей группе (n = 92): 30,5 ± 1,7 Бк/кг.

Средняя удельная активность <sup>137</sup>Cs в критической группе (n = 15): 60,2 ± 4,0 Бк/кг.

Медиана во всей группе: 24,9 Бк/кг.

Медиана в критической группе: 52,8 Бк/кг.

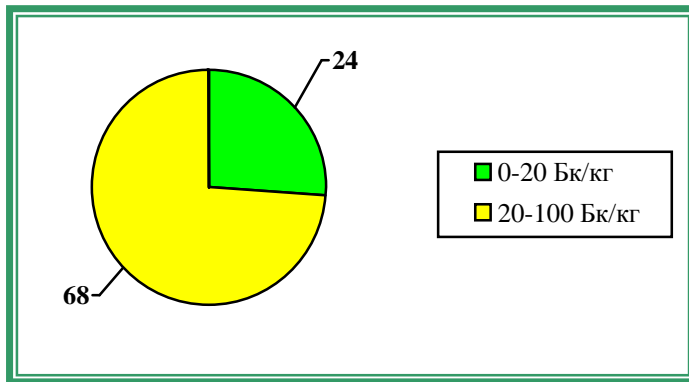
В таблице 5.35 приведены максимальные уровни удельной активности <sup>137</sup>Cs (критическая группа) по результатам измерений 16 января 2003 года.

Таблица 5.35

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	К.М.В.	ШКОЛЬНИК	М	59	1985	95,8
2.	П.Н.В.	ШКОЛЬНИК	М	46	1989	86,5
3.	Л.А.И.	ШКОЛЬНИК	М	45	1990	72,3
4.	Г.О.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	59	1988	71,9
5.	Г.А.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	41	1991	69,2
6.	З.И.Н.	ШКОЛЬНИК	М	79	1986	56,8
7.	Р.А.А.	ШКОЛЬНИК	М	62	1988	54,7
8.	С.О.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	39	1991	52,8
9.	П.Д.Г.	ШКОЛЬНИК	М	60	1987	51,2
10.	Г.М.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	53	1987	51,2
11.	М.С.С.	ШКОЛЬНИК	М	40	1988	50,8
12.	К.Д.М.	ШКОЛЬНИК	М	51	1992	48,5
13.	В.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	77	1986	47,6

14.	З.Т.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	63	1985	47,6
15.	А.М.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	60	1989	46,0

На рисунке 5.39 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Засинцы Ельского района Гомельской области по результатам измерений 16 января 2003 года.



←Рисунок 5.39 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Засинцы Ельского района Гомельской области по результатам измерений 16 января 2003 года

## 11-12 апреля 2007 года

Измерение детей средней школы деревни Засинцы проводилось в санатории «Серебряные ключи». Всего измерено 77 человек (76 детей и 1 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 76):  $37,8 \pm 1,9$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $61,6 \pm 5,6$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 34,7 Бк/кг.

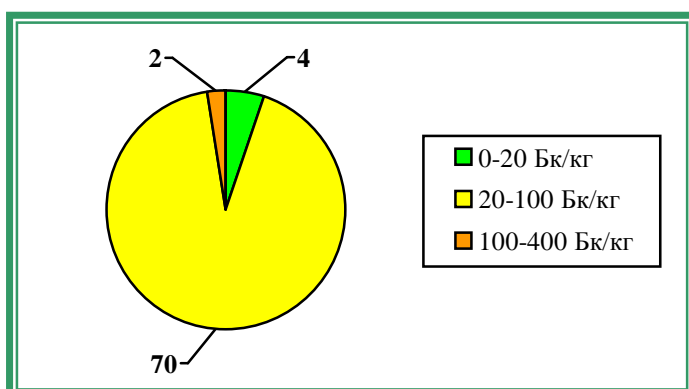
Медиана в критической группе: 56,6 Бк/кг.

В таблице 5.36 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 11-12 апреля 2007 года.

Таблица 5.36

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	С.О.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1991	116,4
2.	П.В.В.	ШКОЛЬНИК	М	68	1992	108,8
3.	С.Я.А.	ШКОЛЬНИК	М	47	1991	62,9
4.	К.Л.М.	ШКОЛЬНИК	М	31	1996	62,5
5.	М.С.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	25	1999	60,4
6.	З.Ю.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	49	1992	59,4
7.	Я.Н.В.	ШКОЛЬНИК	М	39	1997	57,4
8.	Х.М.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	26	2000	56,6
9.	Я.А.П.	ШКОЛЬНИК	М	58	1991	52,4
10.	Г.В.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	40	1995	52,4
11.	С.А.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	21	2000	49,3
12.	Г.А.А.	ШКОЛЬНИК	М	23	1999	47,8
13.	Р.Е.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	39	1997	47,4
14.	Х.М.А.	ШКОЛЬНИК	М	31	1999	46,8
15.	З.Д.А.	ШКОЛЬНИК	М	39	1996	43,1

На рисунке 5.40 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы-сада деревни Засинцы Ельского района Гомельской области по результатам измерений 11-12 апреля 2007 года.



←Рисунок 5.40 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы-сада деревни Засинцы Ельского района Гомельской области по результатам измерений 11-12 апреля 2007 года

**27 апреля 2007 года**

Измерение детей средней школы-сада деревни Засинцы проводилось в санатории «Серебряные ключи». Всего измерен 81 человек (78 детей и 3 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 78):  $27,8 \pm 1,4$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $46,3 \pm 3,8$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 25,3 Бк/кг.

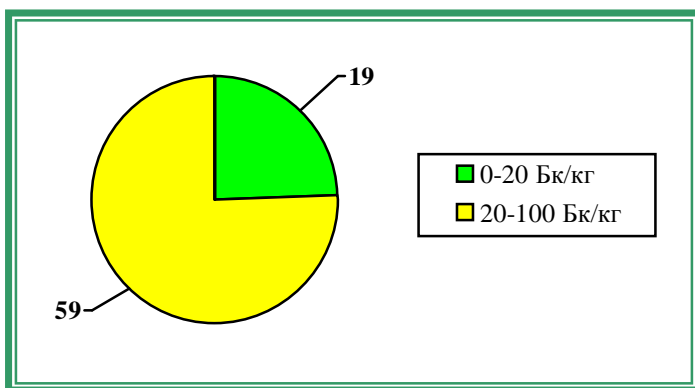
Медиана в критической группе: 41,7 Бк/кг.

В таблице 5.37 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 27 апреля 2007 года.

Таблица 5.37

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	П.В.В.	ШКОЛЬНИК	М	68	1992	81,5
2.	С.О.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1991	77,3
3.	З.Ю.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	49	1992	53,4
4.	С.Я.А.	ШКОЛЬНИК	М	47	1991	49,7
5.	М.Р.А.	ШКОЛЬНИК	М	36	1997	45,2
6.	Я.Н.В.	ШКОЛЬНИК	М	39	1997	45,2
7.	С.Н.В.	ШКОЛЬНИК	М	43	1993	44,6
8.	Я.А.П.	ШКОЛЬНИК	М	58	1991	41,7
9.	З.Г.Д.	ШКОЛЬНИК	М	24	1999	38,9
10.	Г.В.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	40	1995	37,2
11.	Х.М.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	26	2000	37,0
12.	Г.А.А.	ШКОЛЬНИК	М	23	1999	36,5
13.	С.А.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	28	1997	35,9
14.	Ш.С.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	35	1994	35,3
15.	Х.М.А.	ШКОЛЬНИК	М	31	1999	35,2

На рисунке 5.41 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Засинцы Ельского района Гомельской области по результатам измерений 27 апреля 2007 года.



←Рисунок 5.41 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Засинцы Ельского района Гомельской области по результатам измерений 27 апреля 2007 года

На рисунке 5.42 представлена динамика средней удельной активности радионуклидов в организме всех измеренных детей средней школы-сада деревни Засинцы за три измерения на СИЧ.

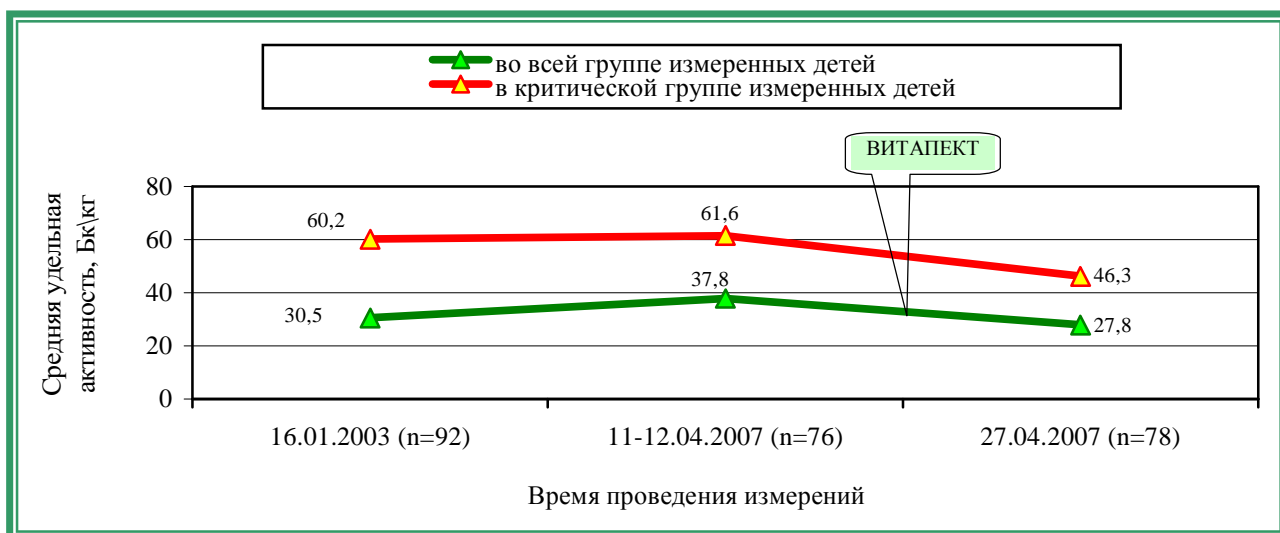


Рисунок 5.42 - Динамика средней удельной активности радионуклидов в организме всех измеренных детей средней школы-сада деревни Засинцы за три измерения на СИЧ в 2003 и 2007 годах

## Заширье

Показатель	Величина	Источник данных
Плотность загрязнения территории $^{137}\text{Cs}$	2,89 Ки/кв.км	Каталог доз Минздрава РБ 2004 г.
Количество жителей	1287 чел.	-----«-----»
Доза внешнего облучения	0,35 мЗв/год	-----«-----»
Доза внутреннего облучения	0,60 мЗв/год	-----«-----»
Доза суммарная	0,95 мЗв/год	-----«-----»

По данным на декабрь 2002 года:

количество учащихся в средней школе – 250,

количество детей в детском саду – 60.

### 11 декабря 2002 года

Измерение детей средней школы деревни Заширье проводилось в санатории «Серебряные ключи». Всего измерено 117 человек (110 детей и 7 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 110):  $34,4 \pm 1,7$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $64,6 \pm 4,4$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 32,6 Бк/кг.

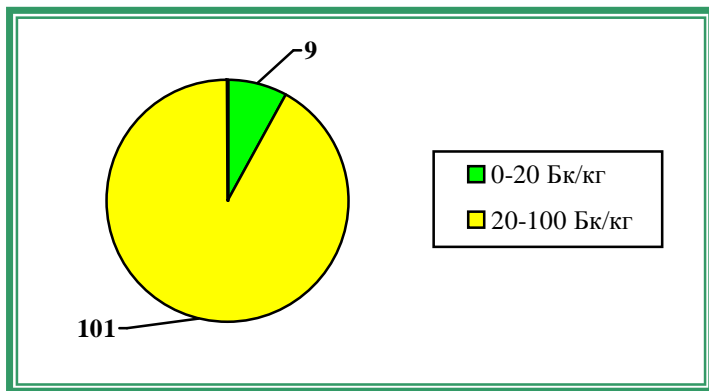
Медиана в критической группе: 55,4 Бк/кг.

В таблице 5.38 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 11 декабря 2002 года.

Таблица 5.38

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	Б.А.С.	ШКОЛЬНИК	М	28	1991	99,1
2.	В.Д.А.	ШКОЛЬНИК	М	76	1987	93,0
3.	Т.К.А.	ШКОЛЬНИК	М	43	1992	83,0
4.	Б.С.П.	ШКОЛЬНИК	Ж	30	1992	78,1
5.	Б.Ю.П.	ШКОЛЬНИК	М	30	1992	73,8
6.	Ц.Е.Н.	ШКОЛЬНИК	М	36	1991	71,5
7.	К.Н.Г.	ШКОЛЬНИК	М	49	1988	57,3
8.	Я.С.М.	ШКОЛЬНИК	М	35	1991	55,4
9.	Р.И.А.	ШКОЛЬНИК	М	31	1993	54,2
10.	Т.А.П.	ШКОЛЬНИК	Ж	31	1991	53,1
11.	Х.С.Н.	ШКОЛЬНИК	М	58	1986	52,6
12.	Б.В.Н.	ШКОЛЬНИК	М	40	1989	51,1
13.	К.В.А.	ШКОЛЬНИК	М	26	1996	49,8
14.	С.И.Ю.	ШКОЛЬНИК	Ж	40	1992	48,7
15.	Г.В.П.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1986	47,8

На рисунке 5.43 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Заширье Ельского района Гомельской области по результатам измерений 11 декабря 2002 года.



←Рисунок 5.43 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Заширье Ельского района Гомельской области по результатам измерений 11 декабря 2002 года

## Кочищи

Показатель	Величина	Источник данных
Плотность загрязнения территории $^{137}\text{Cs}$	6,24 Ки/кв.км	Каталог доз Минздрава РБ 2004 г.
Количество жителей	467 чел.	-----«-----
Доза внешнего облучения	0,75 мЗв/год	-----«-----
Доза внутреннего облучения	0,60 мЗв/год	-----«-----
Доза суммарная	1,35 мЗв/год	-----«-----

По данным на январь 2003 года:

количество учащихся в средней школе – 144, учителей – 21, персонала - 12, количество детей в детском саду – 25, персонала - 7.

### 17 января 2003 года

Измерение детей средней школы-сада деревни Кочищи проводилось в помещении школы. Всего измерено 138 человек (120 детей и 18 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 120):  $45,0 \pm 2,7$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $107,0 \pm 8,3$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 35,1 Бк/кг.

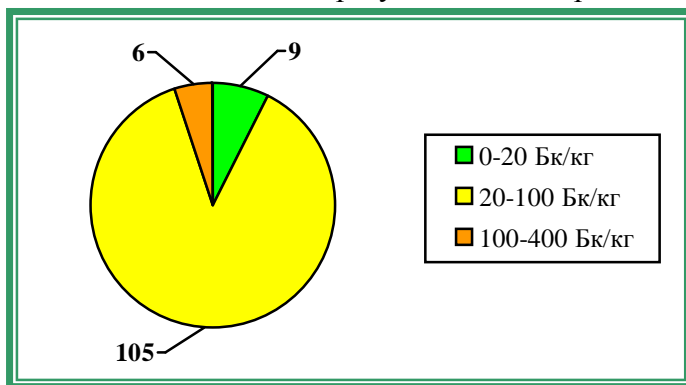
Медиана в критической группе: 95,3 Бк/кг.

В таблице 5.39 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 17 января 2003 года.

Таблица 5.39

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	С.А.А.	ДОШКОЛЬНИК	Ж	14	2000	197,7
2.	К.А.П.	ШКОЛЬНИК	М	27	1994	154,0
3.	Б.Т.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	43	1990	132,7
4.	С.А.А.	ШКОЛЬНИК	М	19	1996	112,2
5.	П.А.С.	ШКОЛЬНИК	М	46	1989	108,5
6.	К.И.И.	ШКОЛЬНИК	М	81	1985	104,8
7.	Х.Д.В.	ШКОЛЬНИК	М	43	1989	95,3
8.	Е.М.Ю.	ШКОЛЬНИК	М	43	1989	95,3
9.	В.В.В.	ШКОЛЬНИК	М	25	1995	94,9
10.	Д.Д.С.	ШКОЛЬНИК	М	22	1995	89,8
11.	Я.А.Ю.	ШКОЛЬНИК	Ж	31	1994	89,3
12.	С.А.А.	ДОШКОЛЬНИК	Ж	15	1998	85,4
13.	Л.А.И.	ШКОЛЬНИК	М	35	1991	84,5
14.	М.Е.А.	ШКОЛЬНИК	М	36	1990	80,8
15.	Б.А.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	21	1996	79,3

На рисунке 5.44 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Кочище Ельского района Гомельской области по результатам измерений 17 января 2003 года.



←Рисунок 5.44 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Кочище Ельского района Гомельской области по результатам измерений 17 января 2003 года

## Красный Пильщик

Показатель	Величина	Источник данных
Плотность загрязнения территории $^{137}\text{Cs}$	3,98 Ки/кв.км	Каталог доз Минздрава РБ 2004 г.
Количество жителей	-	-----«-----
Доза внешнего облучения	0,38 мЗв/год	-----«-----
Доза внутреннего облучения	0,50 мЗв/год	-----«-----
Доза суммарная	0,88 мЗв/год	-----«-----

### 17 сентября 2004 года

Измерение детей из деревни Красный Пильщик проводилось в санатории-профилактории «Озерный». Всего измерено 50 человек (50 детей).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 50):  $46,0 \pm 3,4$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $74,6 \pm 6,3$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 39,3 Бк/кг.

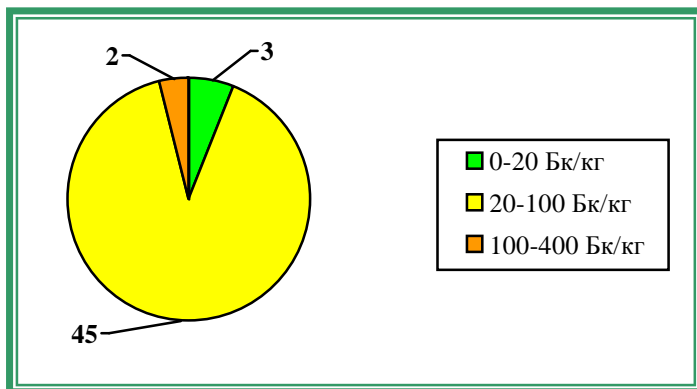
Медиана в критической группе: 65,3 Бк/кг.

В таблице 5.40 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 17 января 2004 года.

Таблица 5.40

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	Б.О.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	24	1994	140,0
2.	Р.А.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	25	1995	100,8
3.	В.М.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	15	1998	97,9
4.	С.Е.Ю.	ШКОЛЬНИК	М	15	1998	92,5
5.	Р.А.Д.	ШКОЛЬНИК	Ж	24	1995	77,2
6.	Л.П.Н.	ШКОЛЬНИК	М	33	1992	75,1
7.	Б.К.А.	ШКОЛЬНИК	М	21	1997	65,5
8.	З.Р.Р.	ШКОЛЬНИК	М	40	1991	65,3
9.	С.А.А.	ШКОЛЬНИК	М	20	1996	65,1
10.	Г.М.Л.	ШКОЛЬНИК	М	36	1993	64,1
11.	Р.В.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	29	1992	62,5
12.	Ш.И.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	26	1996	61,2
13.	Л.Д.А.	ШКОЛЬНИК	М	23	1995	56,6
14.	С.С.А.	ШКОЛЬНИК	М	43	1990	49,0
15.	К.Т.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	33	1992	46,2

На рисунке 5.45 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме детей из деревни Красный Пильщик Ельского района Гомельской области по результатам измерений 17 сентября 2004 года.



←Рисунок 5.45 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме детей из деревни Красный Пильщик Ельского района Гомельской области по результатам измерений 17 сентября 2004 года

## Подгалье

Показатель	Величина	Источник данных
Плотность загрязнения территории $^{137}\text{Cs}$	2,23 Ки/кв.км	Каталог доз Минздрава РБ 2004 г.
Количество жителей	301	-----<-----
Доза внешнего облучения	0,27 мЗв/год	-----<-----
Доза внутреннего облучения	0,40 мЗв/год	-----<-----
Доза суммарная	0,67 мЗв/год	-----<-----

По данным на апрель 2002 года:

количество учащихся в начальной школе – 16, учителей – 3, персонала – 6,  
количество детей в детском саду – 15, персонала – 7.

Даты измерений: 9 апреля 2002 года, 10 июня 2002 года, 9 сентября 2003 года, 25 мая 2004 года.

### 9 апреля 2002 года

Измерение детей начальной школы деревни Подгалье проводилось в помещении школы. Всего измерено 40 человек (31 ребенок и 9 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 31):  $20,7 \pm 1,7$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $27,4 \pm 1,8$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 21,3 Бк/кг.

Медиана в критической группе: 24,6 Бк/кг.

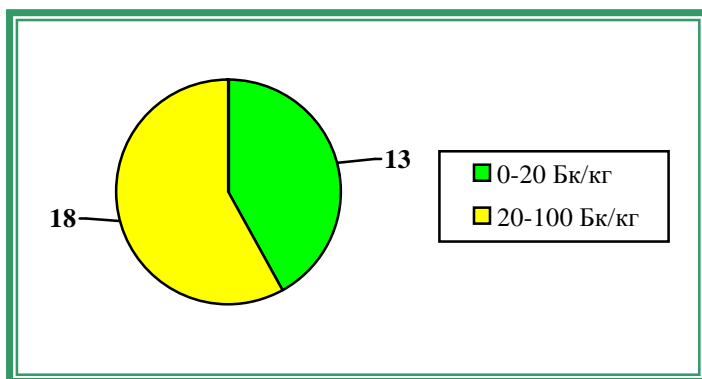
В таблице 5.41 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 9 апреля 2002 года.

Таблица 5.41

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	Л.Д.И.	ШКОЛЬНИК	М	34	1993	43,53
2.	К.Д.М.	ШКОЛЬНИК	М	46	1992	37,88
3.	К.А.А.	ШКОЛЬНИК	М	12	2000	37,62
4.	С.Т.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	25	1995	28,86
5.	С.В.Н.	ШКОЛЬНИК	М	18	1996	27,13
6.	А.Д.В.	ДОШКОЛЬНИК	М	20	1997	26,46
7.	Е.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	34	1993	25,79
8.	Л.А.В.	ДОШКОЛЬНИК	Ж	17	1997	24,59
9.	А.Д.В.	ДОШКОЛЬНИК	Ж	19	1998	23,95
10.	Ш.С.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	18	1994	23,84
11.	К.Е.В.	ШКОЛЬНИК	М	21	1996	23,08
12.	Х.Е.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	25	1995	22,35
13.	С.А.Д.	ШКОЛЬНИК	М	33	1992	22,20
14.	С.С.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	25	1993	22,05
15.	Г.В.В.	ШКОЛЬНИК	М	25	1994	21,46

На рисунке 5.46 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся начальной школы-сада деревни Подгалье Ельского района Гомельской области по результатам измерений 9 апреля 2002 года.





←Рисунок 5.46 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся начальной школы деревни Подгалье Ельского района Гомельской области по результатам измерений 9 апреля 2002 года

### 10 июня 2002 года

Измерение детей начальной школы деревни Подгалье проводилось в помещении школы. Всего измерено 46 человек (37 детей и 9 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 37):  $11,0 \pm 2,0$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $23,3 \pm 2,3$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 11,3 Бк/кг.

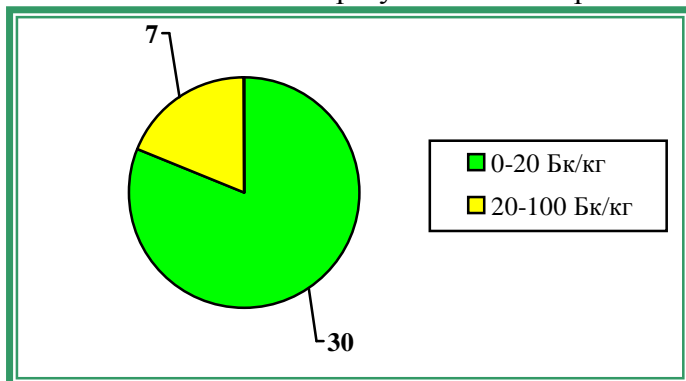
Медиана в критической группе: 19,6 Бк/кг.

В таблице 5.42 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 10 июня 2002 года.

Таблица 5.42

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	Л.А.И.	ШКОЛЬНИК	Ж	67	1987	43,7
2.	Л.Д.И.	ШКОЛЬНИК	М	33	1993	40,4
3.	С.Е.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	41	1989	31,1
4.	А.М.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	55	1989	24,8
5.	К.Д.М.	ШКОЛЬНИК	М	46	1992	24,6
6.	Р.А.В.	ДОШКОЛЬНИК	Ж	16	1998	24,5
7.	Х.Е.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	25	1995	20,0
8.	Л.А.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	17	1997	19,6
9.	С.В.Н.	ШКОЛЬНИК	М	18	1996	19,5
10.	С.Е.С.	ДОШКОЛЬНИК	М	16	1999	18,7
11.	В.Ж.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	18	1996	17,6
12.	М.Д.В.	ШКОЛЬНИК	М	29	1993	17,3
13.	С.А.Д.	ШКОЛЬНИК	М	33	1992	17,1
14.	С.П.Д.	ШКОЛЬНИК	М	50	1989	15,0
15.	А.Д.В.	ДОШКОЛЬНИК	Ж	20	1998	14,8

На рисунке 5.47 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся начальной школы деревни Подгалье Ельского района Гомельской области по результатам измерений 10 июня 2002 года.



←Рисунок 5.47 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся начальной школы деревни Подгалье Ельского района Гомельской области по результатам измерений 10 июня 2002 года

### 9 сентября 2003 года

Измерение детей из деревни Подгалье проводилось в помещении Засинцевской средней школы. Всего измерено 54 человека (53 ребенка и 1 взрослых).

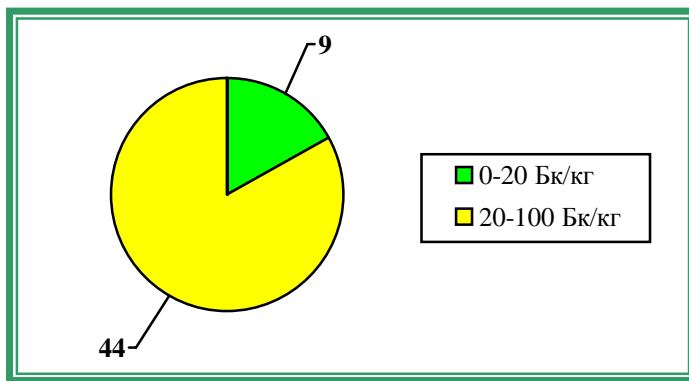
Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 53):  $36,4 \pm 2,2$  Бк/кг.  
 Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $57,7 \pm 2,6$  Бк/кг.  
 Медиана во всей группе: 33,2 Бк/кг.  
 Медиана в критической группе: 56,4 Бк/кг.

В таблице 5.43 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 9 сентября 2003 года.

Таблица 5.43

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	П.Н.В.	ШКОЛЬНИК	М	49	1989	80,4
2.	Г.М.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	55	1987	71,9
3.	П.В.В.	ШКОЛЬНИК	М	47	1992	66,8
4.	М.С.С.	ШКОЛЬНИК	М	41	1988	62,1
5.	С.А.М.	ШКОЛЬНИК	М	92	1987	60,9
6.	К.Д.М.	ШКОЛЬНИК	М	53	1992	59,8
7.	С.С.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	52	1989	59,3
8.	Х.А.В.	ДОШКОЛЬНИК	М	13	2001	56,4
9.	А.М.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	63	1989	56,0
10.	Б.П.Н.	ШКОЛЬНИК	М	36	1990	53,1
11.	Я.В.П.	ШКОЛЬНИК	М	52	1989	51,2
12.	С.Н.В.	ШКОЛЬНИК	М	46	1990	48,6
13.	Б.А.Н.	ШКОЛЬНИК	М	43	1989	47,6
14.	С.О.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	39	1991	46,7
15.	В.Ж.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	21	1996	44,2

На рисунке 5.48 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме детей из деревни Подгалье Ельского района Гомельской области по результатам измерений 9 сентября 2003 года.



←Рисунок 5.48 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме детей из деревни Подгалье Ельского района Гомельской области по результатам измерений 9 сентября 2003 года

## 25 мая 2004 года

Измерение детей из деревни Подгалье проводилось в помещении Засинцевской средней школы. Всего измерено 67 человек (65 детей и 2 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 65):  $19,1 \pm 1,1$  Бк/кг.  
 Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $29,3 \pm 1,7$  Бк/кг.  
 Медиана во всей группе: 19,7 Бк/кг.  
 Медиана в критической группе: 26,7 Бк/кг.

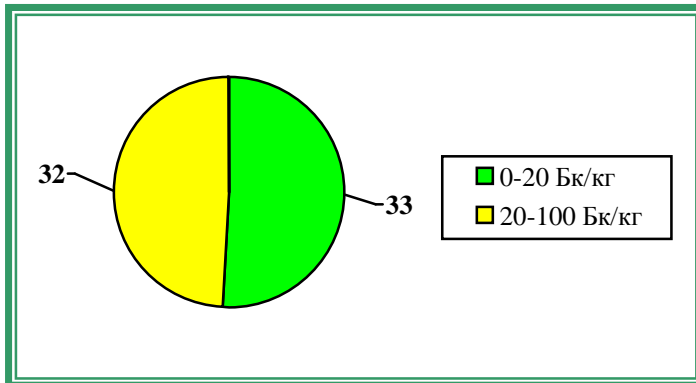
В таблице 5.44 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 25 мая 2004 года.

Таблица 44

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	П.Д.Г.	ШКОЛЬНИК	М	65	1987	50,7
2.	Л.А.И.	ШКОЛЬНИК	М	52	1990	34,4
3.	З.Ю.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	41	1992	31,0
4.	Б.К.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	35	1991	30,9
5.	В.Ж.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	24	1996	29,8
6.	С.С.В.	ШКОЛЬНИК	М	40	1991	29,4
7.	Ш.С.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	24	1994	27,4
8.	К.Л.М.	ШКОЛЬНИК	М	24	1996	26,7
9.	П.А.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	43	1992	26,5
10.	Г.О.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	63	1988	25,7

11.	С.И.П.	ШКОЛЬНИК	Ж	49	1988	25,7
12.	З.Д.А.	ШКОЛЬНИК	М	29	1996	25,4
13.	Ч.О.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	55	1988	25,4
14.	Ш.А.Н.	ШКОЛЬНИК	М	45	1989	25,1
15.	С.В.Н.	ШКОЛЬНИК	М	35	1992	25,1

На рисунке 5.49 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме детей из деревни Подгалье Ельского района Гомельской области по результатам измерений 25 мая 2004 года.



←Рисунок 5.49 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме детей из деревни Подгалье Ельского района Гомельской области по результатам измерений 25 мая 2004 года

На рисунке 5.50 представлена динамика средней удельной активности радионуклидов в организме всех измеренных детей из деревни Подгалье за четыре измерения на СИЧ с 2002 по 2004 год.

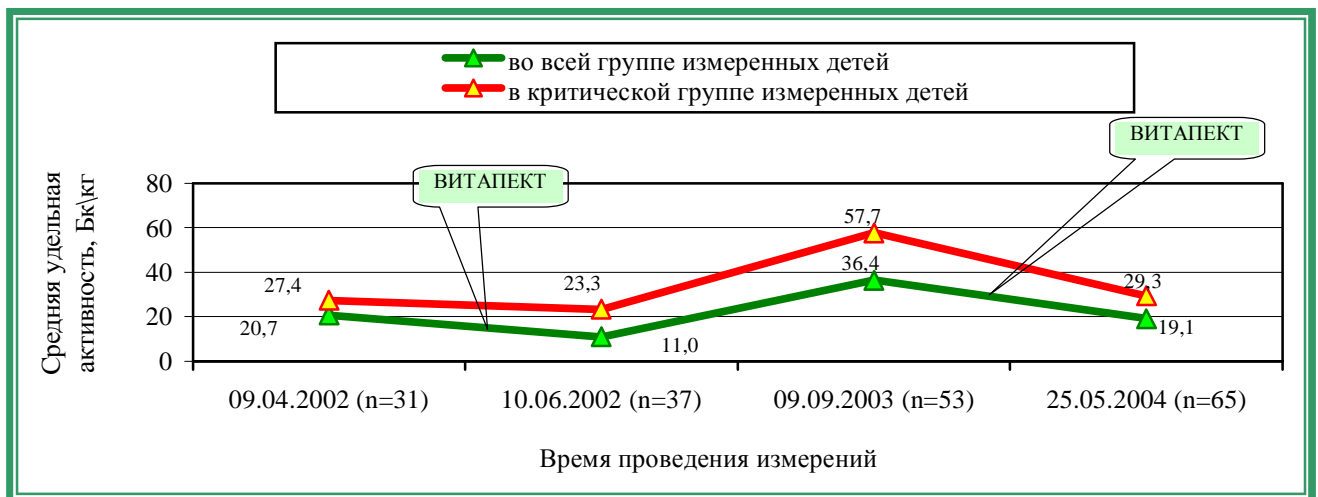


Рисунок 5.50 - Динамика средней удельной активности радионуклидов в организме всех измеренных детей из деревни Подгалье за три измерения на СИЧ с 2002 года по 2004 год

## Роза Люксембург

Показатель	Величина	Источник данных
Плотность загрязнения территории $^{137}\text{Cs}$	9,28 Ки/кв.км	Каталог доз Минздрава РБ 2004 г.
Количество жителей	275	Р.Люксембургский с/с, 7.04.2004
Доза внешнего облучения	1,11 мЗв/год	Каталог доз Минздрава РБ 2004 г.
Доза внутреннего облучения	1,40 мЗв/год	-----«-----
Доза суммарная	2,51 мЗв/год	-----«-----

По данным на декабрь 2004 года:

количество учащихся в средней школе – 61, учителей – 16, персонала – 14,

количество детей в детском саду – 10, персонала – 5.

В Роза-Люксембургской средней школе обучаются дети из следующих населенных пунктов: Роза Люксембург, Новая Рудня, Словечно.

Даты измерений:

2001 год - 13-14 ноября, 5 декабря;

2002 год - 20 декабря;

2003 год - 5 февраля, 4 марта, 11 сентября, 12 ноября;  
 2004 год - 7 апреля, 15 октября, 7 декабря, 24 декабря;  
 2005 год - 19 января, 17 марта, 21 апреля;  
 2006 год - 16 марта, 28 апреля, 29 сентября, 27 октября, 24 ноября, 20 декабря;  
 2007 год – 22 марта, 20 апреля.  
 Всего 22 измерения.

### 13-14 ноября 2001 года

Измерение детей средней школы деревни Роза Люксембург проводилось в помещении школы. Всего измерено 119 человек (89 детей и 30 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 89):  $137,8 \pm 14,9$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $395,3 \pm 33,0$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 92,5 Бк/кг.

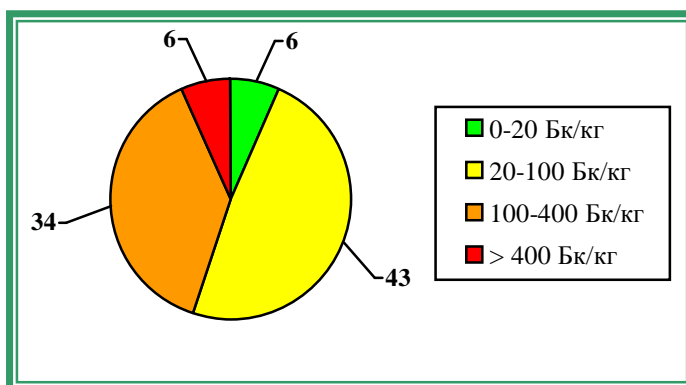
Медиана в критической группе: 374,6 Бк/кг.

В таблице 5.45 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 13-14 ноября 2001 года.

Таблица 5.45

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	Е.А.О.	ШКОЛЬНИК	М	41	1990	693,4
2.	Ш.В.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	51	1988	569,0
3.	Е.В.О.	ШКОЛЬНИК	М	40	1992	567,3
4.	М.М.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	30	1993	460,9
5.	Б.В.М.	ШКОЛЬНИК	М	50	1987	421,5
6.	Д.Н.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	40	1990	407,2
7.	Д.Д.В.	ШКОЛЬНИК	М	25	1993	375,2
8.	В.А.П.	ШКОЛЬНИК	М	29	1989	374,6
9.	Я.О.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	42	1990	316,1
10.	Д.А.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	42	1987	312,5
11.	В.М.П.	ШКОЛЬНИК	Ж	42	1988	310,2
12.	Е.К.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	24	1995	308,3
13.	Я.М.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	60	1985	283,4
14.	М.А.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1987	272,5
15.	К.О.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	38	1988	257,5

На рисунке 5.51 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы-сада деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 13-14 ноября 2001 года.



←Рисунок 5.51 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 13-14 ноября 2001 года

### 5 декабря 2001 года

Измерение детей средней школы деревни Роза Люксембург проводилось в помещении школы. Всего измерено 109 человек (87 детей и 22 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 87):  $165,0 \pm 15,9$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $434,6 \pm 37,5$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 117,2 Бк/кг.

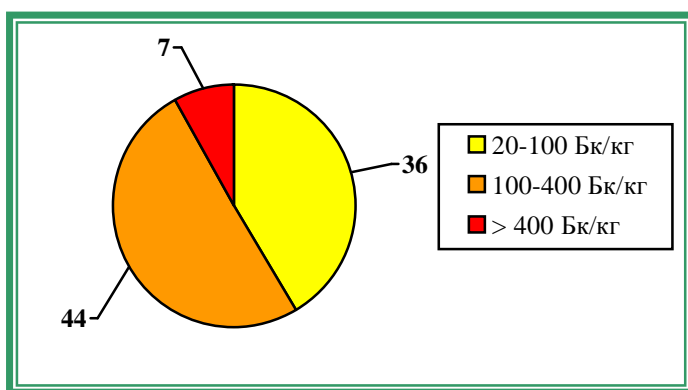
Медиана в критической группе: 374,2 Бк/кг.

В таблице 5.46 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 5 декабря 2001 года.

Таблица 5.46

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	Ш.В.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	51	1988	734,9
2.	Е.А.О.	ШКОЛЬНИК	М	41	1990	656,3
3.	Е.В.О.	ШКОЛЬНИК	М	40	1992	634,0
4.	Б.В.М.	ШКОЛЬНИК	М	50	1987	515,3
5.	Е.К.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	24	1995	500,3
6.	Я.О.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	42	1990	468,8
7.	Я.М.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	60	1985	408,0
8.	М.М.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	30	1993	374,2
9.	К.О.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	38	1988	360,2
10.	Д.Н.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	40	1990	348,4
11.	В.А.П.	ШКОЛЬНИК	М	30	1989	324,4
12.	М.А.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1987	310,9
13.	Д.Л.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	62	1986	307,6
14.	К.Н.А.	ШКОЛЬНИК	М	12	1999	292,3
15.	Д.Д.В.	ШКОЛЬНИК	М	25	1993	283,9

На рисунке 5.52 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы-сада деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 5 декабря 2001 года.



←Рисунок 5.52 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 5 декабря 2001 года

### 20 декабря 2002 года

Измерение детей средней школы деревни Роза Люксембург проводилось в помещении школы. Всего измерено 102 человека (78 детей и 24 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 78):  $108,6 \pm 9,2$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $247,8 \pm 17,4$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 82,9 Бк/кг.

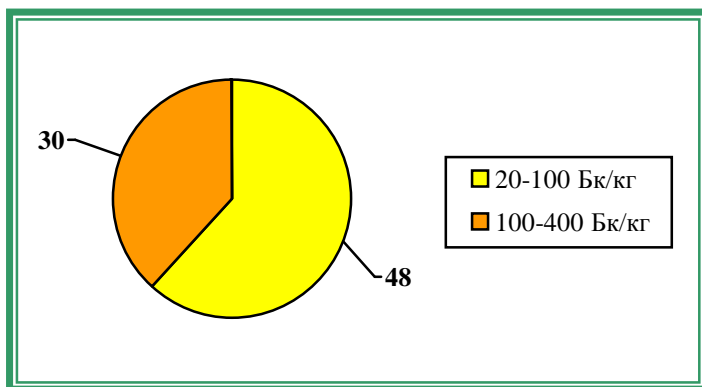
Медиана в критической группе: 236,1 Бк/кг.

В таблице 5.47 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 20 декабря 2002 года.

Таблица 5.47

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	Д.Л.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	63	1986	398,9
2.	А.С.Н.	ШКОЛЬНИК	М	60	1986	379,1
3.	Б.В.М.	ШКОЛЬНИК	М	62	1987	304,3
4.	Д.И.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	27	1993	264,9
5.	Д.Н.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	49	1990	255,7
6.	Е.К.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	25	1995	247,0
7.	Б.Ю.Ю.	ШКОЛЬНИК	Ж	45	1991	246,1
8.	Е.В.О.	ШКОЛЬНИК	Ж	45	1991	236,1
9.	Ч.Н.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	52	1988	223,5
10.	Е.А.О.	ШКОЛЬНИК	М	47	1990	220,8
11.	Е.Г.О.	ШКОЛЬНИК	М	45	1988	214,5
12.	Б.О.Ю.	ШКОЛЬНИК	Ж	32	1994	189,1
13.	В.М.П.	ШКОЛЬНИК	Ж	46	1988	184,8
14.	Е.В.О.	ШКОЛЬНИК	М	45	1992	177,4
15.	С.М.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	28	1993	174,8

На рисунке 5.53 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 20 декабря 2002 года.



←Рисунок 5.53 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 20 декабря 2002 года

### 5 февраля 2003 года

Измерение детей средней школы деревни Роза Люксембург проводилось в помещении школы. Всего измерено 69 человек (58 детей и 11 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 58):  $98,6 \pm 9,9$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $200,9 \pm 18,6$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 75,2 Бк/кг.

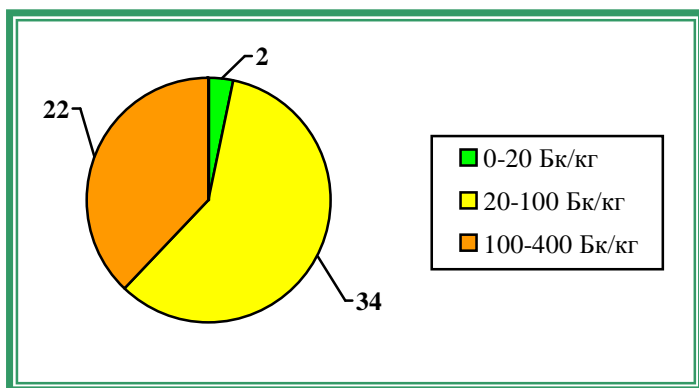
Медиана в критической группе: 206,4 Бк/кг.

В таблице 5.48 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 5 февраля 2003 года.

Таблица 5.48

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	А.С.Н.	ШКОЛЬНИК	М	57	1986	369,2
2.	Д.Л.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	58	1986	287,8
3.	Б.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	59	1986	276,5
4.	Д.Н.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	45	1990	245,1
5.	Е.К.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	26	1995	225,3
6.	Б.В.М.	ШКОЛЬНИК	М	57	1987	217,0
7.	В.А.П.	ШКОЛЬНИК	М	32	1989	216,5
8.	Ч.Н.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	48	1988	206,4
9.	М.А.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1987	153,1
10.	Е.А.О.	ШКОЛЬНИК	М	41	1990	147,7
11.	Е.В.О.	ШКОЛЬНИК	Ж	41	1991	145,8
12.	Б.Ю.Ю.	ШКОЛЬНИК	Ж	42	1991	137,1
13.	Ч.С.А.	ШКОЛЬНИК	М	31	1991	134,2
14.	К.О.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	63	1986	130,0
15.	Е.Г.О.	ШКОЛЬНИК	М	42	1988	122,4

На рисунке 5.54 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы-сада деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 5 февраля 2003 года.



←Рисунок 5.54 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 5 февраля 2003 года

## 4 марта 2003 года

Измерение детей средней школы деревни Роза Люксембург проводилось в помещении школы. Всего измерено 81 измерение (69 детей и 12 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 69):  $65,2 \pm 5,0$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $127,7 \pm 11,2$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 54,0 Бк/кг.

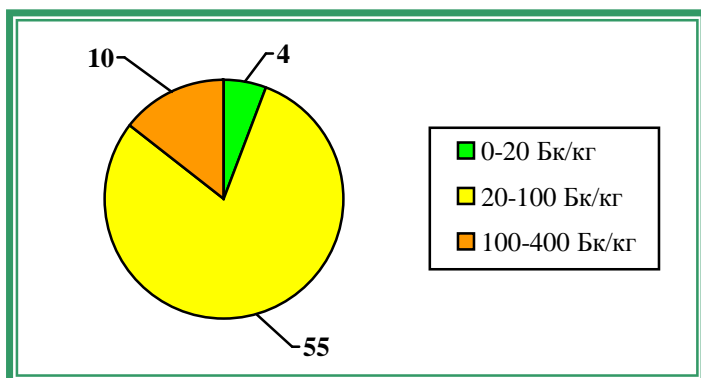
Медиана в критической группе: 105,6 Бк/кг.

В таблице 5.49 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 4 марта 2003 года.

Таблица 5.49

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	Д.Н.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	41	1990	221,6
2.	Д.Л.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	58	1986	206,7
3.	Е.К.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	26	1995	176,5
4.	В.М.П.	ШКОЛЬНИК	Ж	45	1988	154,9
5.	В.А.П.	ШКОЛЬНИК	М	34	1989	142,6
6.	Е.А.О.	ШКОЛЬНИК	М	41	1990	118,5
7.	М.А.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1987	116,1
8.	Ш.А.Е.	ДОШКОЛЬНИК	Ж	22	1998	105,6
9.	Е.В.О.	ШКОЛЬНИК	Ж	41	1991	104,1
10.	Б.Ю.Ю.	ШКОЛЬНИК	Ж	42	1991	101,9
11.	К.О.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	45	1988	98,5
12.	Д.И.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	32	1993	96,1
13.	М.Я.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	24	1995	93,1
14.	Е.В.О.	ШКОЛЬНИК	М	42	1992	89,7
15.	А.А.Н.	ДОШКОЛЬНИК	Ж	15	1999	89,5

На рисунке 5.55 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 4 марта 2003 года.



←Рисунок 5.55 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы-сада деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 4 марта 2003 года

## 11 сентября 2003 года

Измерение детей средней школы деревни Роза Люксембург проводилось в помещении школы. Всего измерено 77 человек (57 детей и 20 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 57):  $104,4 \pm 10,7$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $203,9 \pm 25,6$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 83,7 Бк/кг.

Медиана в критической группе: 189,2 Бк/кг.

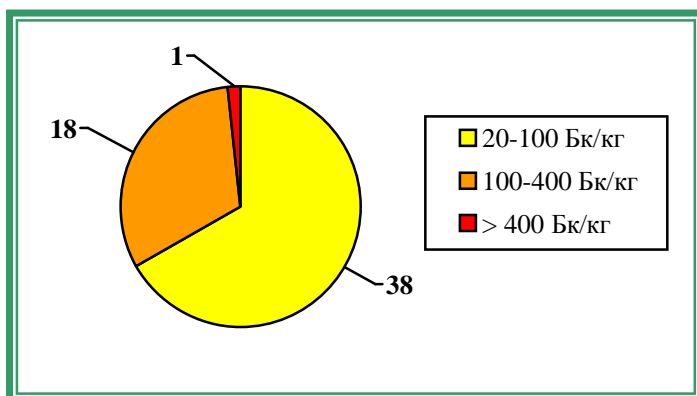
В таблице 5.50 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 11 сентября 2003 года.

Таблица 5.50

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	Д.И.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	31	1993	518,6
2.	М.Я.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	25	1995	275,7
3.	К.М.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	21	1996	229,2
4.	Б.В.М.	ШКОЛЬНИК	М	59	1987	219,8

5.	К.О.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	22	1992	217,5
6.	К.М.А.	ШКОЛЬНИК	М	27	1993	212,4
7.	К.Н.А.	ДОШКОЛЬНИК	М	14	1999	201,9
8.	Я.О.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	54	1990	189,2
9.	Г.И.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	55	1987	188,6
10.	А.В.Н.	ШКОЛЬНИК	М	36	1991	166,9
11.	Е.А.О.	ШКОЛЬНИК	М	43	1990	157,6
12.	М.М.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	44	1993	134,2
13.	Ш.А.С.	ДОШКОЛЬНИК	Ж	22	1998	116,7
14.	С.М.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	37	1993	115,4
15.	Д.М.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	42	1990	115,1

На рисунке 5.56 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 11 сентября 2003 года.



←Рисунок 5.56 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 11 сентября 2003 года

## 12 ноября 2003 года

Измерение детей средней школы деревни Роза Люксембург проводилось в санатории-профилактории «Белые росы». Всего измерено 77 человек (64 ребенка и 13 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 64):  $92,3 \pm 10,7$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $206,6 \pm 29,3$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 66,7 Бк/кг.

Медиана в критической группе: 169,3 Бк/кг.

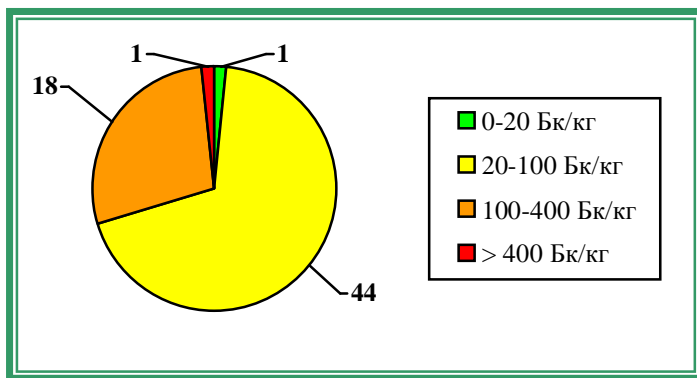
В таблице 5.51 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 12 ноября 2003 года.

Таблица 5.51

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	Б.В.М.	ШКОЛЬНИК	М	59	1987	550,6
2.	Д.Н.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	47	1990	292,1
3.	И.А.Ю.	ШКОЛЬНИК	М	36	1990	288,3
4.	К.О.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	24	1992	250,7
5.	Д.И.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	32	1993	237,8
6.	Е.А.О.	ШКОЛЬНИК	М	46	1990	218,1
7.	С.М.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	39	1993	184,7
8.	Г.И.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	59	1987	169,3
9.	К.М.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	22	1996	157,4
10.	А.В.Н.	ШКОЛЬНИК	М	35	1991	149,7
11.	М.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	52	1987	130,7
12.	К.М.А.	ШКОЛЬНИК	М	27	1993	124,0
13.	Г.А.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1989	123,0
14.	Б.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	63	1986	114,1
15.	М.Я.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	26	1995	108,9

На рисунке 5.57 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 12 ноября 2003 года.





←Рисунок 5.57 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы-сада деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 12 ноября 2003 года

## 7 апреля 2004 года

Измерение жителей деревни Роза Люксембург проводилось в помещении школы. Всего измерено 86 человек, из них: жителей п. Роза Люксембург – 80 чел. (29,1 % от общего числа жителей, 1 - детей и 79 – взрослых), жителей других н.п. – 6 чел. Из жителей п. Роза Люксембург измерено: педагогов – 7 чел, рабочих – 11 чел, служащих – 14 чел, безработных – 1 чел, водителей – 1 чел, домохозяйек – 1 чел, дошкольников – 1 чел, животноводов – 5 чел, механизаторов – 1 чел, медработников – 1 чел, лесников – 1 чел, пенсионеров – 33 чел.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 86):  $188,7 \pm 21,7$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $551,1 \pm 56,6$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 111,5 Бк/кг.

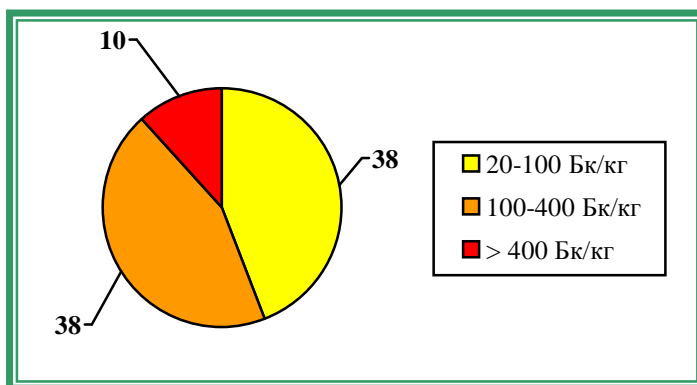
Медиана в критической группе: 453,3 Бк/кг.

В таблице 5.52 приведен список жителей с максимальными уровнями удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 07.04.2004 года.

Таблица 5.52

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	Г.М.И.	ПЕНСИОНЕР	М	73	1937	1067,9
2.	Б.И.Н.	ТЕХНИЧКА	Ж	51	1981	800,8
3.	М.М.С.	СТОРОЖ	М	71	1969	788,7
4.	Н.Н.Ф.	ПЕНСИОНЕР	Ж	57	1930	699,4
5.	Н.В.А.	ПЕНСИОНЕР	М	67	1929	659,9
6.	В.Б.К.	ПЕНСИОНЕР	М	61	1936	626,8
7.	В.М.А.	ПЕНСИОНЕР	Ж	54	1937	552,9
8.	А.О.А.	ПЕНСИОНЕР	Ж	61	1935	453,3
9.	Н.С.В.	КОЧЕГАР	М	73	1955	452,0
10.	Д.Т.С.	ТЕХНИЧКА	Ж	58	1956	449,0
11.	П.М.Н.	РАБОЧИЙ	М	62	1951	365,1
12.	З.И.Д.	ПЕНСИОНЕР	М	57	1932	357,8
13.	В.Н.В.	ПЕНСИОНЕР	М	51	1943	336,2
14.	К.О.А.	ПЕНСИОНЕР	Ж	54	1927	329,5
15.	К.Н.И.	СКОТНИК	М	61	1961	327,5

На рисунке 5.58 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме жителей деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 7 апреля 2004 года.



←Рисунок 5.58 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме жителей деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 7 апреля 2004 года

## 15 октября 2004 года

Измерение детей средней школы-сада деревни Роза Люксембург проводилось в помещении школы. Всего измерено 88 человек (67 детей и 21 взрослый).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 67):  $145,8 \pm 19,0$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $381,6 \pm 44,2$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 99,7 Бк/кг.

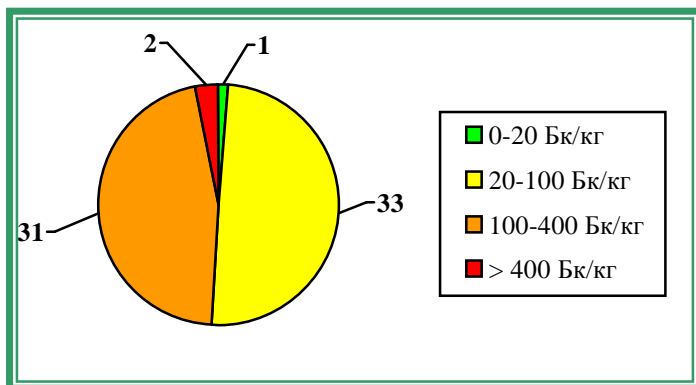
Медиана в критической группе: 348,5 Бк/кг.

В таблице 5.53 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 15 октября 2004 года.

Таблица 5.53

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	З.С.А.	ШКОЛЬНИК	М	39	1992	898,7
2.	Д.И.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	34	1993	619,1
3.	С.М.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	43	1993	392,7
4.	С.Ю.В.	ШКОЛЬНИК	М	21	1998	382,3
5.	Е.К.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	30	1995	381,5
6.	Е.В.О.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1991	379,0
7.	Е.А.О.	ШКОЛЬНИК	М	51	1990	367,8
8.	М.Я.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	28	1995	348,5
9.	И.Т.Д.	ШКОЛЬНИК	Ж	21	1997	320,7
10.	Б.Ю.Ю.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1991	318,7
11.	М.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	54	1987	314,3
12.	Я.О.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	57	1990	299,7
13.	М.М.В.	ШКОЛЬНИК	М	50	1987	257,5
14.	Ш.А.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	25	1998	231,6
15.	С.Е.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	25	1998	211,2

На рисунке 5.59 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 15 октября 2004 года.



←Рисунок 5.59 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 15 октября 2004 года

## 7 декабря 2004 года

Измерение детей средней школы деревни Роза Люксембург проводилось в помещении школы. Всего измерено 89 человек (70 детей и 19 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 70):  $93,6 \pm 10,3$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $233,8 \pm 20,7$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 65,7 Бк/кг.

Медиана в критической группе: 232,6 Бк/кг.

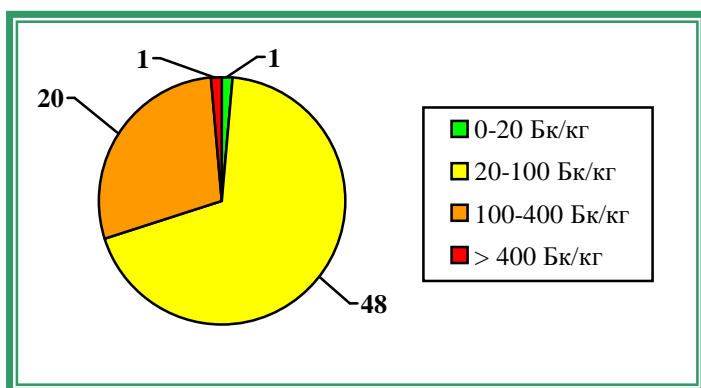
В таблице 5.54 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 7 декабря 2004 года.

Таблица 5.54

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	З.С.А.	ШКОЛЬНИК	М	41	1992	400,0
2.	С.М.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	44	1993	360,6

3.	Д.И.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	38	1993	311,6
4.	Я.О.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	58	1990	273,0
5.	Е.К.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	31	1995	260,6
6.	Е.В.О.	ШКОЛЬНИК	Ж	51	1991	251,7
7.	Б.Ю.Ю.	ШКОЛЬНИК	Ж	54	1991	234,7
8.	С.Ю.В.	ШКОЛЬНИК	М	23	1998	232,6
9.	Е.А.О.	ШКОЛЬНИК	М	52	1990	227,8
10.	М.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	57	1987	208,2
11.	Ш.А.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	27	1998	174,0
12.	И.Т.Д.	ШКОЛЬНИК	Ж	21	1997	153,3
13.	М.М.В.	ШКОЛЬНИК	М	52	1987	152,1
14.	Д.Н.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1990	137,6
15.	М.Я.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	28	1995	128,8

На рисунке 5.60 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 7 декабря 2004 года.



←Рисунок 5.60 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 7 декабря 2004 года

## 24 декабря 2004 года

Измерение детей средней школы деревни Роза Люксембург проводилось в помещении школы. Всего измерено 82 человека (65 детей и 17 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 65):  $76,6 \pm 8,1$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $175,1 \pm 15,9$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 53,8 Бк/кг.

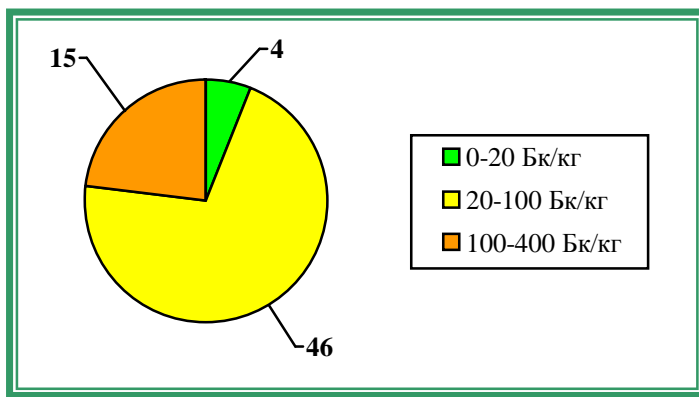
Медиана в критической группе: 167,7 Бк/кг.

В таблице 5.55 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 24 декабря 2004 года.

Таблица 5.55

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	З.С.А.	ШКОЛЬНИК	М	41	1992	281,7
2.	С.М.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	45	1993	277,3
3.	Е.К.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	32	1995	257,0
4.	Я.О.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	57	1990	212,7
5.	Д.И.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	38	1993	206,6
6.	Е.В.О.	ШКОЛЬНИК	Ж	52	1991	190,4
7.	М.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	56	1987	183,3
8.	Е.А.О.	ШКОЛЬНИК	М	54	1990	167,7
9.	Б.Ю.Ю.	ШКОЛЬНИК	Ж	52	1991	153,1
10.	Ш.А.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	27	1998	139,8
11.	С.Ю.В.	ШКОЛЬНИК	М	23	1998	118,6
12.	М.М.В.	ШКОЛЬНИК	М	54	1987	113,3
13.	Ч.Н.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	54	1988	111,7
14.	Д.Н.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1990	108,6
15.	И.Т.Д.	ШКОЛЬНИК	Ж	20	1997	105,6

На рисунке 5.61 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 24 декабря 2004 года.



←Рисунок 5.61 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 24 декабря 2004 года

## 19 января 2005 года

Измерение детей средней школы деревни Роза Люксембург проводилось в помещении школы. Всего измерено 60 человек (55 детей и 5 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 55):  $71,0 \pm 7,5$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $146,4 \pm 12,6$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 55,0 Бк/кг.

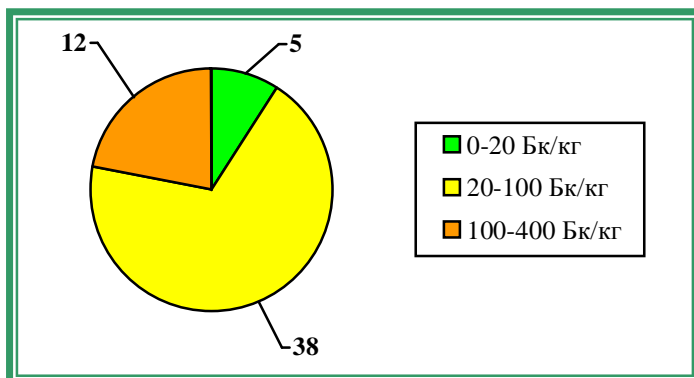
Медиана в критической группе: 158,5 Бк/кг.

В таблице 5.56 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 19 января 2005 года.

Таблица 5.56

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	С.М.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	45	1993	229,9
2.	Е.К.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	32	1995	211,3
3.	Я.О.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	58	1990	195,7
4.	З.С.А.	ШКОЛЬНИК	М	43	1992	192,1
5.	Д.И.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	38	1993	169,2
6.	М.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	57	1987	166,8
7.	Е.В.О.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1991	163,9
8.	Е.А.О.	ШКОЛЬНИК	М	55	1990	158,5
9.	Б.Ю.Ю.	ШКОЛЬНИК	Ж	52	1991	135,2
10.	Ш.А.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	28	1998	105,8
11.	Ч.Н.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	53	1988	105,0
12.	М.М.В.	ШКОЛЬНИК	М	51	1987	100,6
13.	Д.Н.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1990	93,1
14.	Е.В.О.	ШКОЛЬНИК	М	51	1992	86,2
15.	М.Я.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	29	1995	83,3

На рисунке 5.62 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 19 января 2005 года.



←Рисунок 5.62 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 19 января 2005 года

## 17 марта 2005 года

Измерение детей средней школы деревни Роза Люксембург проводилось в помещении школы. Всего измерено 75 человек (60 детей и 15 взрослых).

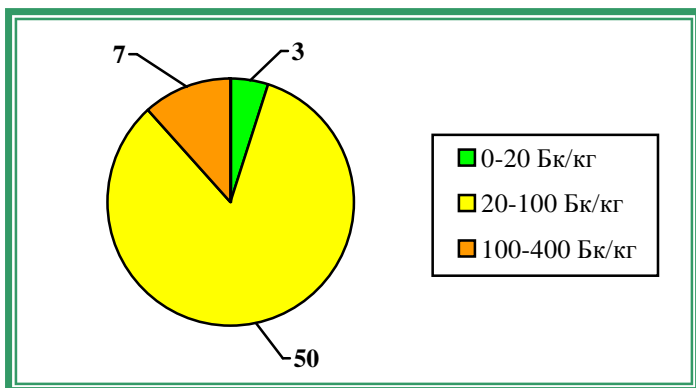
Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 60):  $53,3 \pm 5,4$  Бк/кг.  
 Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $108,1 \pm 13,0$  Бк/кг.  
 Медиана во всей группе: 39,5 Бк/кг.  
 Медиана в критической группе: 96,4 Бк/кг.

В таблице 5.57 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 17 марта 2005 года.

Таблица 5.57

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	Я.О.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	59	1990	272,4
2.	С.М.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	46	1993	139,4
3.	Е.К.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	33	1995	137,4
4.	Д.Н.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1990	113,3
5.	Д.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	55	1987	112,6
6.	З.С.А.	ШКОЛЬНИК	М	44	1992	101,4
7.	М.М.В.	ШКОЛЬНИК	М	53	1987	100,0
8.	Е.В.О.	ШКОЛЬНИК	Ж	53	1991	96,4
9.	Ш.А.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	29	1998	86,5
10.	Б.Ю.Ю.	ШКОЛЬНИК	Ж	55	1991	86,2
11.	Е.А.О.	ШКОЛЬНИК	М	56	1990	79,0
12.	М.А.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	53	1987	75,5
13.	Д.И.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	40	1993	75,4
14.	Ч.Н.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	54	1988	73,1
15.	Б.А.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	35	1996	72,7

На рисунке 5.63 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 17 марта 2005 года.



←Рисунок 5.63 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 17 марта 2005 года

## 21 апреля 2005 года

Измерение детей средней школы деревни Роза Люксембург проводилось в помещении школы. Всего измерено 68 человек (60 детей и 15 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 60):  $46,9 \pm 4,7$  Бк/кг.  
 Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $94,0 \pm 9,6$  Бк/кг.  
 Медиана во всей группе: 36,4 Бк/кг.  
 Медиана в критической группе: 75,8 Бк/кг.

В таблице 5.58 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 21 апреля 2005 года.

Таблица 5.58

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	Б.Ю.Ю.	ШКОЛЬНИК	Ж	54	1991	182,8
2.	Я.О.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	59	1990	176,0
3.	Д.Н.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1990	110,0
4.	Е.К.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	33	1995	105,2
5.	С.М.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	46	1993	93,1
6.	З.С.А.	ШКОЛЬНИК	М	43	1992	92,9
7.	Д.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	54	1987	81,1

8.	А.Е.М.	ШКОЛЬНИК	М	25	1998	75,8
9.	М.М.В.	ШКОЛЬНИК	М	51	1987	74,8
10.	Е.А.О.	ШКОЛЬНИК	М	56	1990	72,6
11.	Ш.А.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	28	1998	72,3
12.	Я.С.В.	ШКОЛЬНИК	М	48	1991	71,8
13.	Ч.Н.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	53	1988	68,6
14.	М.М.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	51	1993	67,0
15.	М.С.Ф.	ШКОЛЬНИК	М	43	1992	66,1

На рисунке 5.64 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 21 апреля 2005 года.

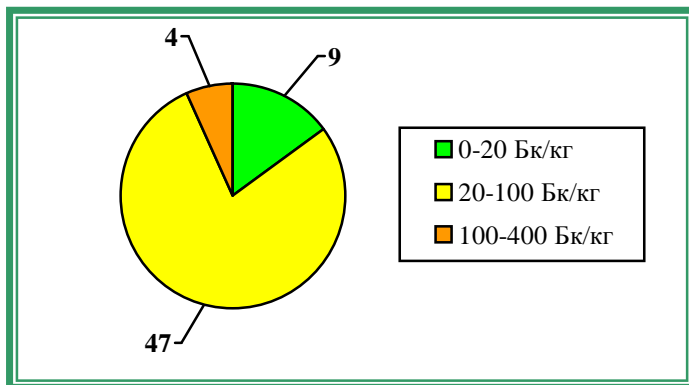


Рисунок 5.64 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 21 апреля 2005 года

## 16 марта 2006 года

Измерение детей средней школы деревни Роза Люксембург проводилось в помещении школы. Всего измерено 78 человек (57 детей и 21 взрослый).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 57):  $40,8 \pm 4,6$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $71,4 \pm 14,9$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 34,1 Бк/кг.

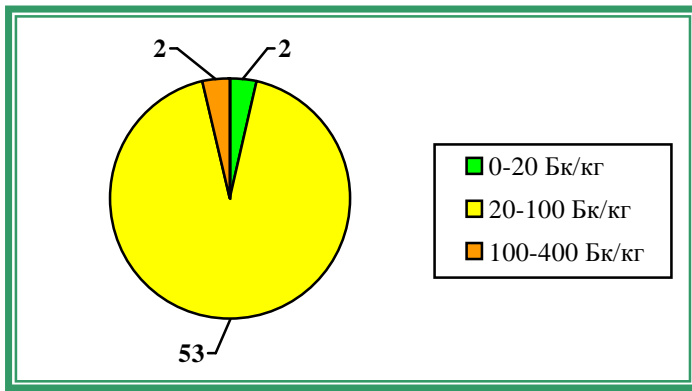
Медиана в критической группе: 56,2 Бк/кг.

В таблице 5.59 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 16 марта 2006 года.

Таблица 5.59

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	Е.К.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	36	1995	272,1
2.	Ш.А.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	32	1998	100,5
3.	П.Е.А.	ДОШКОЛЬНИК	М	20	2001	77,7
4.	Д.И.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	47	1993	61,7
5.	Я.О.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	66	1990	59,6
6.	К.С.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	32	1994	57,9
7.	Б.А.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	41	1996	57,2
8.	С.М.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	51	1993	56,2
9.	Д.А.С.	ШКОЛЬНИК	М	48	1992	55,7
10.	Д.М.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1990	54,8
11.	Я.С.В.	ШКОЛЬНИК	М	60	1991	47,5
12.	М.М.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	59	1993	45,4
13.	Е.А.О.	ШКОЛЬНИК	М	61	1990	43,1
14.	Д.И.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	46	1996	40,9
15.	Ц.А.С.	ШКОЛЬНИК	М	24	1999	40,6

На рисунке 5.65 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 16 марта 2006 года.



←Рисунок 5.65 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы-сада деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 16 марта 2006 года

## 28 апреля 2006 года

Измерение детей средней школы деревни Роза Люксембург проводилось в помещении школы. Всего измерено 64 человека (53 ребенка и 11 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 53):  $35,0 \pm 3,2$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $57,8 \pm 8,5$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 30,0 Бк/кг.

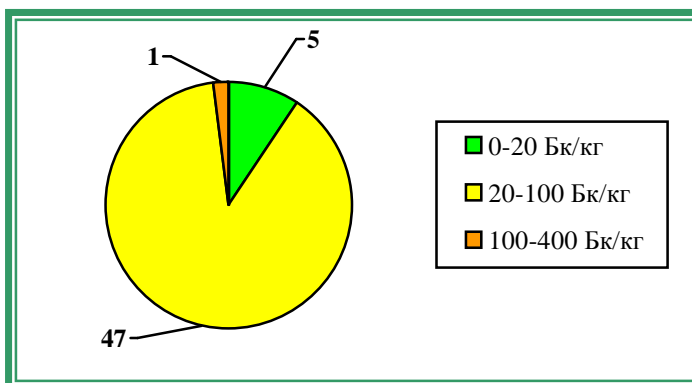
Медиана в критической группе: 48,8 Бк/кг.

В таблице 5.60 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 28 апреля 2006 года.

Таблица 5.60

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	Е.К.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	38	1995	166,9
2.	Ш.А.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	32	1998	77,7
3.	Я.О.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	65	1990	69,6
4.	С.Е.М.	ШКОЛЬНИК	Ж	28	1998	60,8
5.	Ш.Д.В.	ШКОЛЬНИК	М	36	1992	60,7
6.	А.В.Н.	ШКОЛЬНИК	М	53	1991	56,7
7.	Д.А.С.	ШКОЛЬНИК	М	49	1992	50,4
8.	Д.И.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	46	1993	48,8
9.	С.Ю.В.	ШКОЛЬНИК	М	25	1998	44,1
10.	Д.М.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1990	43,2
11.	К.А.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	38	1995	42,1
12.	Ц.А.С.	ШКОЛЬНИК	М	23	1999	39,7
13.	В.Е.Г.	ДОШКОЛЬНИК	Ж	13	2003	36,7
14.	Д.И.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	70	1991	35,0
15.	П.В.Н.	ДОШКОЛЬНИК	М	16	2001	34,9

На рисунке 5.66 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 28 апреля 2006 года.



←Рисунок 5.66 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 28 апреля 2006 года

## 29 сентября 2006 года

Измерение детей средней школы деревни Роза Люксембург проводилось в помещении школы. Всего измерено 71 измерение (54 ребенка и 17 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 54):  $124,9 \pm 12,6$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $237,7 \pm 25,4$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 107,6 Бк/кг.

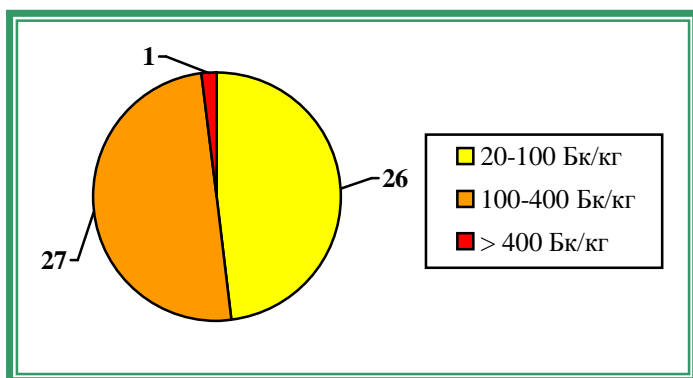
Медиана в критической группе: 189,9 Бк/кг.

В таблице 5.61 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 29 сентября 2006 года.

Таблица 5.61

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	Е.К.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	41	1994	480,3
2.	Д.И.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	49	1993	391,3
3.	К.Н.А.	ШКОЛЬНИК	М	21	1999	347,8
4.	К.А.В.	ДОШКОЛЬНИК	М	16	2003	294,4
5.	Е.В.О.	ШКОЛЬНИК	М	57	1992	251,0
6.	Я.О.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	66	1990	215,7
7.	Б.А.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	42	1996	214,2
8.	Ш.А.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	32	1998	189,9
9.	Е.А.О.	ШКОЛЬНИК	М	63	1990	188,0
10.	С.М.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	51	1993	186,5
11.	И.Т.Д.	ШКОЛЬНИК	Ж	26	1997	176,9
12.	З.П.Н.	ШКОЛЬНИК	М	26	1995	163,1
13.	А.Е.М.	ШКОЛЬНИК	М	28	1998	157,7
14.	С.Ю.В.	ШКОЛЬНИК	М	27	1998	156,9
15.	Я.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	52	1995	151,9

На рисунке 5.67 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 29 сентября 2006 года.



←Рисунок 5.67 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 29 сентября 2006 года

## 27 октября 2006 года

Измерение детей средней школы деревни Роза Люксембург проводилось в помещении школы. Всего измерено 71 измерение (56 детей и 15 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 56):  $86,8 \pm 7,8$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $162,9 \pm 13,6$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 74,3 Бк/кг.

Медиана в критической группе: 137,3 Бк/кг.

В таблице 5.62 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 27 декабря 2006 года.

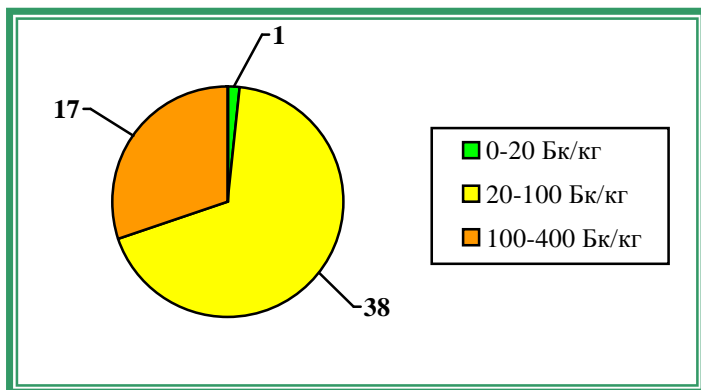
Таблица 5.62

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	Е.К.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	42	1995	253,6
2.	Д.И.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	49	1993	245,6
3.	Е.А.О.	ШКОЛЬНИК	М	66	1990	240,8
4.	Г.А.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	60	1989	224,2
5.	Е.В.О.	ШКОЛЬНИК	М	58	1992	175,8
6.	К.Н.А.	ШКОЛЬНИК	М	21	1999	166,5
7.	Я.О.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	65	1990	157,5
8.	П.Е.А.	ДОШКОЛЬНИК	М	18	2001	137,3
9.	С.М.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1993	134,2
10.	А.Е.М.	ШКОЛЬНИК	М	30	1998	132,1



11.	Б.А.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	43	1996	119,7
12.	Ш.А.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	32	1998	119,1
13.	И.Т.Д.	ШКОЛЬНИК	Ж	26	1997	114,6
14.	К.А.В.	ДОШКОЛЬНИК	М	16	2003	111,9
15.	Д.И.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	70	1991	111,0

На рисунке 5.68 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы-сада деревни Роза-Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 27 октября 2006 года.



←Рисунок 5.68 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Роза-Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 27 октября 2006 года

### 24 ноября 2006 года

Измерение детей средней школы деревни Роза-Люксембург проводилось в помещении школы. Всего измерено 57 человек (45 детей и 12 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 45):  $97,3 \pm 9,9$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $166,7 \pm 18,6$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 83,5 Бк/кг.

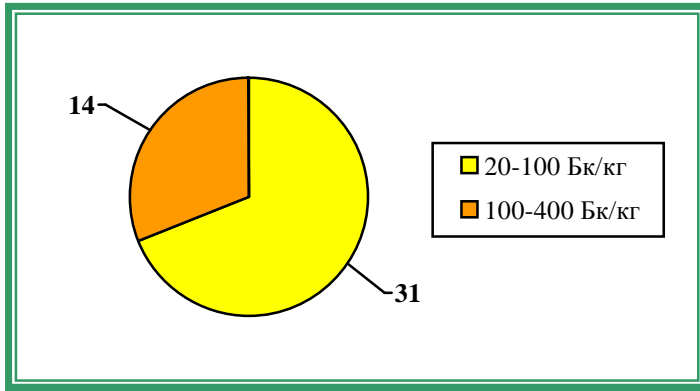
Медиана в критической группе: 133,2 Бк/кг.

В таблице 5.63 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 24 ноября 2006 года.

Таблица 5.63

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	Д.И.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1993	306,1
2.	Е.А.О.	ШКОЛЬНИК	М	63	1990	267,9
3.	Г.А.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	60	1989	267,3
4.	Я.О.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	64	1990	266,5
5.	Е.В.О.	ШКОЛЬНИК	М	57	1992	175,8
6.	Д.С.А.	ДОШКОЛЬНИК	М	19	2001	151,1
7.	С.М.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1993	141,0
8.	П.Е.А.	ДОШКОЛЬНИК	М	17	2001	133,2
9.	Б.А.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	44	1996	133,0
10.	Ш.А.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	32	1998	121,2
11.	З.П.Н.	ШКОЛЬНИК	М	27	1995	121,1
12.	А.Е.М.	ШКОЛЬНИК	М	27	1998	115,7
13.	З.С.А.	ШКОЛЬНИК	М	64	1992	103,0
14.	Д.А.С.	ШКОЛЬНИК	М	50	1992	102,2
15.	Я.С.В.	ШКОЛЬНИК	М	62	1991	95,7

На рисунке 5.69 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы-сада деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 24 ноября 2006 года.



←Рисунок 5.69 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 24 ноября 2006 года

## 20 декабря 2006 года

Измерение детей средней школы деревни Роза Люксембург проводилось в помещении школы. Всего измерено 63 человека (54 ребенка и 9 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 54):  $55,1 \pm 6,1$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $111,8 \pm 12,3$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 43,9 Бк/кг.

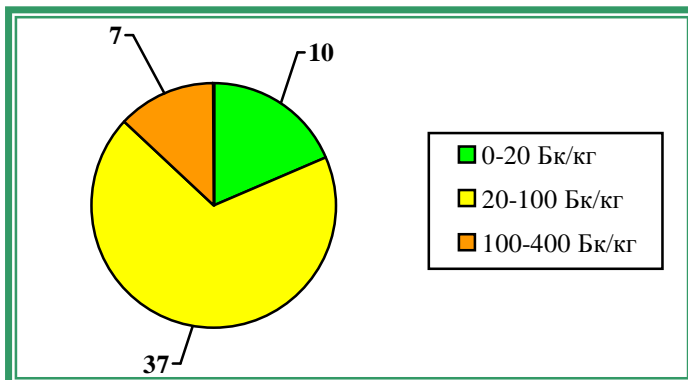
Медиана в критической группе: 94,2 Бк/кг.

В таблице 5.64 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 20 декабря 2006 года.

Таблица 5.64

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	Д.И.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1993	194,9
2.	Г.А.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	63	1989	194,9
3.	Е.А.О.	ШКОЛЬНИК	М	64	1990	172,5
4.	Я.О.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	65	1990	165,3
5.	С.М.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1993	131,0
6.	Ш.А.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	33	1998	107,1
7.	И.Т.Д.	ШКОЛЬНИК	Ж	26	1997	102,0
8.	Е.В.О.	ШКОЛЬНИК	М	60	1992	94,2
9.	А.Е.М.	ШКОЛЬНИК	М	28	1998	82,1
10.	П.Е.А.	ДОШКОЛЬНИК	М	18	2001	80,2
11.	Д.С.А.	ДОШКОЛЬНИК	М	18	2001	76,7
12.	Л.В.А.	ШКОЛЬНИК	М	27	1999	72,4
13.	Д.М.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	54	1990	71,3
14.	К.О.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	56	1988	69,6
15.	Б.А.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	47	1996	63,5

На рисунке 5.70 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы-сада деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 20 декабря 2006 года.



←Рисунок 5.70 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы-сада деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 20 декабря 2006 года

## 22 марта 2007 года

Измерение детей средней школы деревни Роза Люксембург проводилось в помещении школы. Всего измерено 68 человек (52 ребенка и 16 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 52):  $35,2 \pm 4,8$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $74,7 \pm 11,1$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 22,8 Бк/кг.

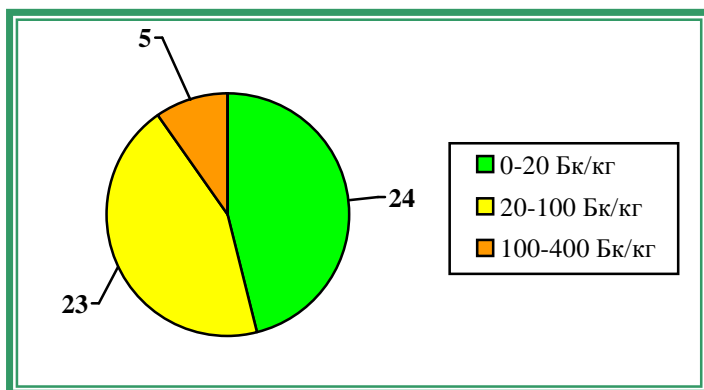
Медиана в критической группе: 48,2 Бк/кг.

В таблице 5.65 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 22 марта 2007 года.

Таблица 5.65

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	К.Н.А.	ШКОЛЬНИК	М	22	1999	153,1
2.	Г.А.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	65	1989	130,9
3.	Я.О.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	65	1990	129,6
4.	Д.И.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	52	1993	124,0
5.	Е.А.О.	ШКОЛЬНИК	М	67	1990	118,9
6.	С.М.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	51	1993	67,9
7.	И.Т.Д.	ШКОЛЬНИК	Ж	27	1997	62,6
8.	Д.М.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	53	1990	48,2
9.	С.Ю.В.	ШКОЛЬНИК	М	31	1998	46,4
10.	Я.С.В.	ШКОЛЬНИК	М	65	1991	43,4
11.	А.В.Н.	ШКОЛЬНИК	М	56	1991	40,3
12.	З.П.Н.	ШКОЛЬНИК	М	28	1995	39,3
13.	Ш.А.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	33	1998	39,2
14.	З.А.Н.	ШКОЛЬНИК	М	58	1991	39,2
15.	Я.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	58	1995	37,2

На рисунке 5.71 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 22 марта 2007 года.



←Рисунок 5.71 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 22 марта 2007 года

## 20 апреля 2007 года

Измерение детей средней школы деревни Роза Люксембург проводилось в помещении школы. Всего измерено 58 измерений (49 детей и 9 взрослых).

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 49):  $36,1 \pm 4,6$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $74,9 \pm 8,5$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 25,8 Бк/кг.

Медиана в критической группе: 64,6 Бк/кг.

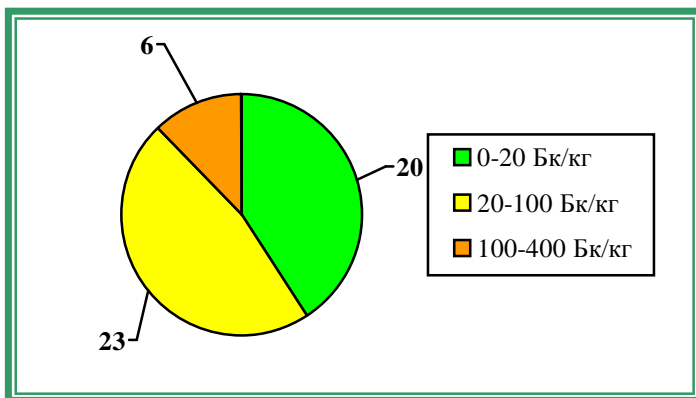
В таблице 5.66 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 20 апреля 2007 года.

Таблица 5.66

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	Я.О.Г.	ШКОЛЬНИК	Ж	64	1990	118,9
2.	Г.А.С.	ШКОЛЬНИК	Ж	60	1989	117,2
3.	Б.А.А.	ШКОЛЬНИК	М	46	1993	110,0
4.	З.С.А.	ШКОЛЬНИК	М	64	1992	108,3

5.	Е.А.О.	ШКОЛЬНИК	М	63	1990	107,5
6.	П.Е.А.	ШКОЛЬНИК	М	17	2001	102,3
7.	Г.О.О.	ШКОЛЬНИК	Ж	32	1996	79,1
8.	П.Т.А.	ДОШКОЛЬНИК	М	15	2003	64,6
9.	М.М.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	60	1993	60,1
10.	С.М.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	50	1993	58,9
11.	И.Т.Д.	ШКОЛЬНИК	Ж	26	1997	55,9
12.	Я.С.В.	ШКОЛЬНИК	М	62	1991	39,2
13.	З.А.Н.	ШКОЛЬНИК	М	55	1991	36,6
14.	Б.Ю.Ю.	ШКОЛЬНИК	Ж	56	1991	32,9
15.	Ш.А.В.	ШКОЛЬНИК	Ж	32	1998	32,4

На рисунке 5.72 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 20 апреля 2007 года.



←Рисунок 5.72 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме учащихся средней школы деревни Роза Люксембург Ельского района Гомельской области по результатам измерений 20 апреля 2007 года

На рисунке 5.73 представлена динамика средней удельной активности радионуклидов в организме всех измеренных детей средней школы-сада деревни Роза Люксембург за 21 измерение на СИЧ (в диаграмме не учитываются измерения, проведенные 7 апреля 2004 года, так как в этом случае целью являлось охват различных возрастных, социальных и профессиональных групп населения деревни Роза Люксембург).

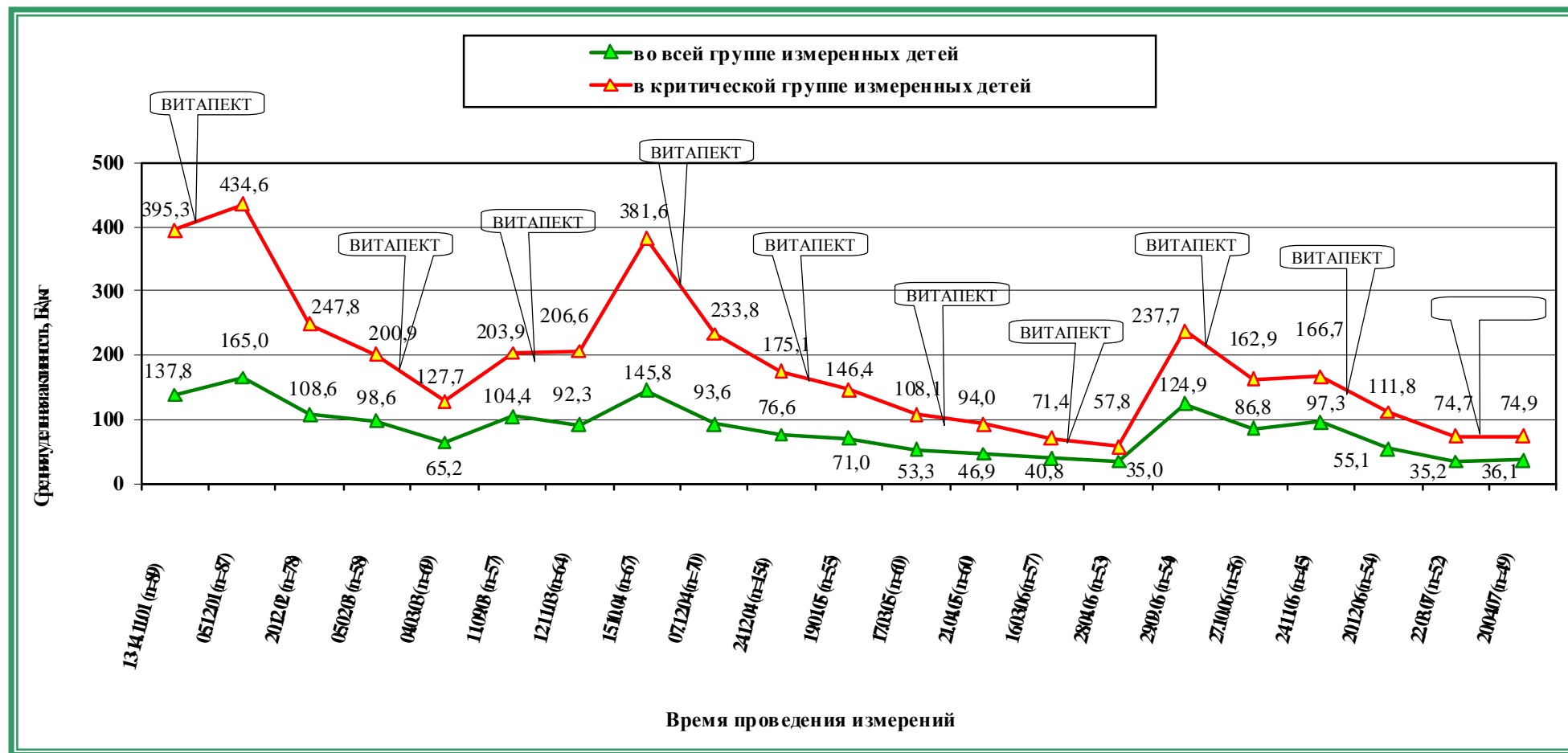


Рисунок 5.73 - Динамика средней удельной активности радионуклидов в организме всех измеренных детей средней школы-сада деревни Роза Люксембург за 21 измерение на СИЧ с 2001 года по 2007 год

## Словечно

Показатель	Величина	Источник данных
Плотность загрязнения территории $^{137}\text{Cs}$	12,15 Ки/кв.км	Каталог доз Минздрава РБ 2004 г.
Количество жителей	112	Р.Люксембургский с/с, 7.04.2004
Доза внешнего облучения	1,45 мЗв/год	Каталог доз Минздрава РБ 2004 г.
Доза внутреннего облучения	0,70 мЗв/год	-----«-----
Доза суммарная	2,15 мЗв/год	-----«-----

Школы и детского сада нет. Дети посещают школу в д.Роза Люксембург.

### 8 апреля 2004 года

Измерение жителей деревни Словечно проводилось в помещении ФАПа. Всего измерено. Всего проведено 55 измерений (55,4 % от общего числа жителей), из них: педагогов – 1 чел, рабочих – 9 чел, служащих – 10 чел, безработных – 4 чел, домохозяйек – 3 чел, медработников – 1 чел, лесников – 5 чел, пенсионеров – 22 чел.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  во всей группе (n = 55):  $152,3 \pm 16,4$  Бк/кг.

Средняя удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  в критической группе (n = 15):  $307,0 \pm 30,7$  Бк/кг.

Медиана во всей группе: 135,1 Бк/кг.

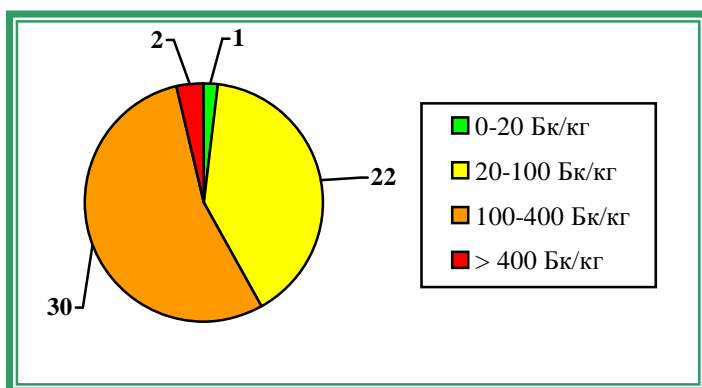
Медиана в критической группе: 283,4 Бк/кг.

В таблице 5.67 приведены максимальные уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  (критическая группа) по результатам измерений 8 апреля 2004 года.

Таблица 5.67

№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	Ц.Н.Н.	ЛЕСНИК	М	70	1976	580,6
2.	А.Ф.В.	ПЕНСИОНЕР	М	71	1938	519,4
3.	М.М.С.	ПЕНСИОНЕР	Ж	84	1928	375,7
4.	К.А.А.	ПЕНСИОНЕР	Ж	64	1930	371,0
5.	С.П.С.	ПЕНСИОНЕР	Ж	60	1920	370,2
6.	Ц.Е.Д.	ПЕНСИОНЕР	Ж	98	1945	310,1
7.	Ц.В.Б.	БЕЗРАБОТНЫЙ	М	62	1963	304,1
8.	К.А.А.	ЛЕСНИК	М	60	1942	283,4
9.	Ш.Н.Е.	ПЕНСИОНЕР	М	70	1928	247,7
10.	В.А.В.	БЕЗРАБОТНЫЙ	М	54	1961	236,0
11.	К.Н.П.	СЛУЖАЩИЙ	Ж	51	1955	223,2
12.	Л.П.К.	ПЕНСИОНЕР	М	69	1924	200,9
13.	Ц.М.А.	ПЕНСИОНЕР	М	68	1942	199,4
14.	М.В.А.	РАБОЧИЙ	М	70	1955	195,5
15.	Г.Н.Г.	ДОМОХОЗЯЙКА	Ж	46	1981	188,3

На рисунке 5.74 приведена диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме жителей деревни Словечно Ельского района Гомельской области по результатам измерений 8 апреля 2004 года.



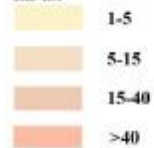
←Рисунок 5.74 - Диаграмма распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  по интервалам в организме жителей деревни Словечно Ельского района Гомельской области по результатам измерений 8 апреля 2004 года

# Ельский район

2007



Плотность загрязнения территории цезием-137  
Кв/км<sup>2</sup>



Содержание Cs-137  
Бк/кг

