



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 км². 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 период 2001-2007г.г. в Ельском районе измерения на СИЧ проводились в следующих населенных пунктах: Богутичи, Валавск, Добрынь, г. Ельск (школа-интернат), Засинцы, Заширь, Кочиши, Красный Пильщик, Подгалье, Роза-Люксембург, Словечно.

Богутичи

Показатель	Величина	Источник данных
Плотность загрязнения территории ^{137}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}Cs во всей группе (n = 40): $146,7 \pm 20,4$ Бк/кг.

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

Медиана во всей группе: 84,4 Бк/кг.

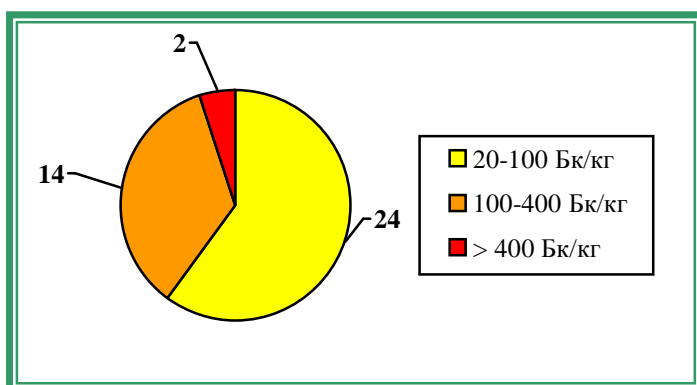
Медиана в критической группе: 274,9 Бк/кг.

В таблице 1.1 приведены максимальные уровни удельной активности ^{137}Cs (критическая группа) по результатам измерений 15 октября 2001 года.

Таблица 1.1

№№	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 1.1 приведена диаграмма распределения удельной активности ^{137}Cs по интервалам в организме учащихся базовой школы деревни Богутичи Ельского района Гомельской области по результатам измерений 15 октября 2001 года.



←Рисунок 1.1 - Диаграмма распределения удельной активности ^{137}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}Cs во всей группе (n = 34): $51,8 \pm 10,4$ Бк/кг.

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

Медиана во всей группе: 24,8 Бк/кг.

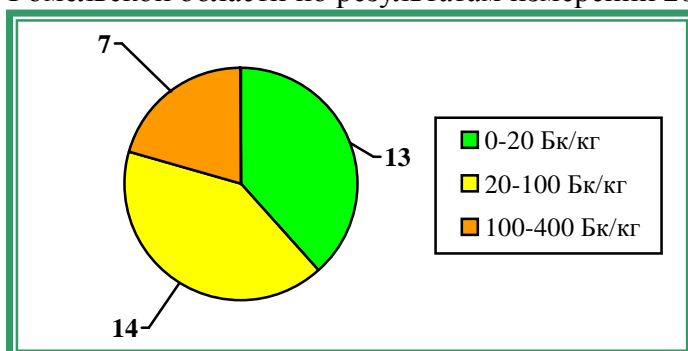
Медиана в критической группе: 72,4 Бк/кг.

В таблице 1.2 приведены максимальные уровни удельной активности ^{137}Cs (критическая группа) по результатам измерений 20 декабря 2002 года.

Таблица 1.2

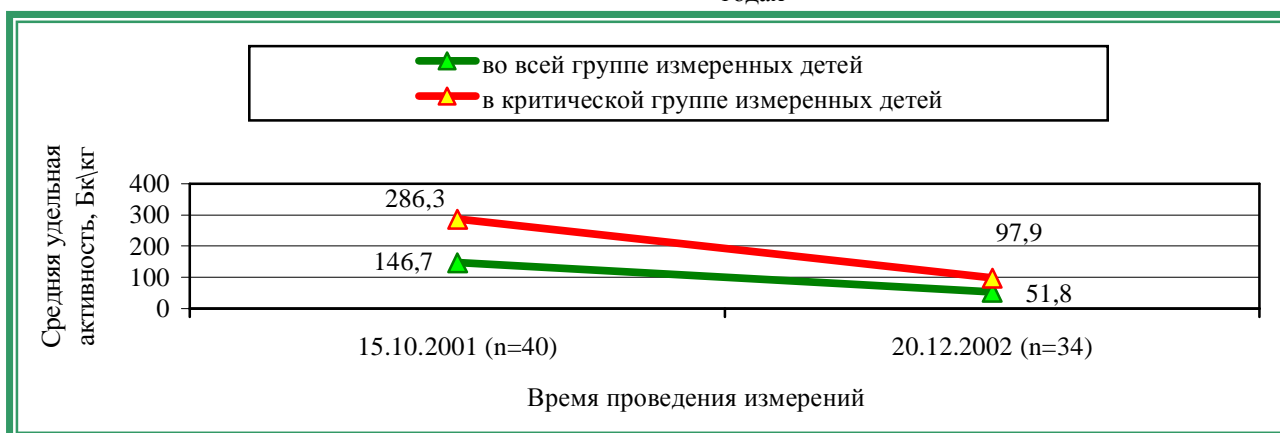
№№	Ф.И.О.	Профессия	Пол	Вес, кг	Год рождения	Ауд., Бк/кг
1.	С.Р.В.	ШКОЛЬНИК	М	30	1990	205,4
2.	С.Л.А.	ШКОЛЬНИК	Ж	42	1989	200,2
3.	Р.А.В.	ШКОЛЬНИК	М	31	1993	189,2
4.	К.О.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	23	1994	159,6
5.	С.Ф.В.	ШКОЛЬНИК	М	41	1988	148,3
6.	Т.В.Н.	ШКОЛЬНИК	М	53	1989	115,7
7.	Т.Т.Н.	ШКОЛЬНИК	Ж	42	1987	111,2
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 1.2 приведена диаграмма распределения удельной активности ^{137}Cs по интервалам в организме учащихся базовой школы деревни Богутичи Ельского района Гомельской области по результатам измерений 20 декабря 2002 года.



←Рисунок 1.2 - Диаграмма распределения удельной активности ^{137}Cs по интервалам в организме учащихся базовой школы деревни Богутичи Ельского района Гомельской области по результатам измерений 20 декабря 2002 года

↓Рисунок 1.3 - Динамика средней удельной активности радионуклидов в организме всех измеренных детей базовой школы деревни Богутичи за два измерения на СИЧ в 2001 и 2002 годах



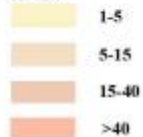
На рисунке 1.3 представлена динамика средней удельной активности радионуклидов в организме всех измеренных детей базовой школы деревни Богутичи за два измерения на СИЧ в 2001 и в 2002 годах.

Ельский район

2007



Плотность загрязнения территории цезием-137
Кл/км²



Содержание Cs-137
Бк/кг

