

8

брак

Документ направлен
Госкомгидрометом
в адрес Г.Г.
Рыжкова Н.И.
Щербине Б.Е.
Долгих В.И.

229

Секретно
экз. № 4

О РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКЕ

в Могилевской, Гомельской областях БССР, Брянской области РСФСР и Киевской области УССР (за пределами зон отселения), её оценке и предложениях

P

На основании поручения тов. Рыжкова Н.И., тов. Долгих В.И., тов. Щербины Б.Е. от 24 июня 1987 года комиссия в составе: Израэль Ю.А., Луконин Н.Ф., Чазов Е.И., Ляшко А.П., Ковалев М.В., Лабеев Ф.А., Ахромеев С.Ф., Сизенко Е.И. рассмотрела радиационную обстановку в Могилевской, Гомельской (БССР), Брянской (РСФСР) и Киевской (УССР) областях и сформулировала соответствующие выводы и рекомендации (с учетом материалов всех заинтересованных ведомств).

Радиационная обстановка и уровни загрязнения
поверхности почвы цезием-137

Уровни радиации в ряде сел Могилевской, Гомельской областей БССР, Брянской области РСФСР и Киевской области УССР (в зоне так называемых "цезиевых" пятен) достигают 0,5-0,7 мр/час, загрязнение почвы в четырех селах с населением 951 человек (см. приложение I) превышает 80 Ки/км² по цезию-137 (в отдельных местах этих сел), в 104 селах с населением 16684 человек превышает 40 Ки/км² по данным съемок Госкомгидромета СССР, Минздрава СССР, Минобороны СССР, Госагропрома СССР, АН СССР, АН БССР, АН УССР, проанализировавших более 12 тысяч проб), загрязнение имеет место на пашнях и прилегающих территориях, возможно загрязнение помещений. Общая площадь пятен с загрязнением свыше 40 Ки/км² составляет около 750 км².

МК 2259с

исп. вх. № 204-2к.
и вх. № 3498с

3635
Вх. № 204-2к.
и вх. № 3498с

230

2

Дозы, полученные в первый год после аварии
и расчеты доз на второй год

По данным Минздрава СССР основной контингент населения в течение первого года в населенных пунктах с загрязнением свыше 5 Ки/км^2 получил фактически дозы 2-3 бэр (97,1%), до 5 бэр (2,8%) и только около 0,1 % более 10 бэр, из них дозы внутреннего облучения составляют 30-50%. С учетом всех факторов, формирующих радиационную обстановку, снижение дозы внутреннего облучения произошло за счет организации контроля сельскохозяйственной продукции местного производства и использования чистых привозных продуктов (главным образом молока).

Уменьшение дозы внешнего облучения по сравнению с ожидаемым произошло за счет перепахивания земель (примерно в 1,4 раза) и дезактивации.

Расчеты облучения на период второго года после аварии показывают, что дозы внешнего и внутреннего облучения населения в загрязненных зонах (цезиевых пятен) не превысят установленного Минздравом СССР норматива 3,0 бэр при условии обеспечения населения продуктами питания, удовлетворяющими установленным нормам, а также соблюдения других мер, рекомендованных Минздравом СССР и Госагропромом СССР.

Загрязненность продуктов питания

По данным Госагропрома СССР в результате изменения характера поступления изотопов (корневой путь) на пахотных землях и окультуренных пастбищах загрязненность продуктов питания (зеленых овощей, картофеля, зеленой массы, зерновых и кормовых культур, а также молока и молочного на этих кормах) - ниже установленных нормативов. Молоко,

т. животных, выпасающихся на естественных пастбищах с уровнями загрязнения выше 15 Ки/км^2 , в цельном виде загрязнено выше установленных нормативов и требует переработки на масло.

Выводы и рекомендации

1. Проживание населения в указанных районах с загрязнением территории свыше 40 Ки/км^2 возможно при обеспечении использования в пищу привозных продуктов питания (в первую очередь молока) и осуществления всего комплекса мероприятий рекомендованных Минздравом СССР и Госагропромом СССР, усиления гигиенических мер.
2. Постоянное проживание населения с обычными условиями сельской жизни и деятельности возможно при выполнении следующих мероприятий:
 - 2.1. Дезактивации в населенных пунктах с загрязнением свыше 40 Ки/км^2 (снятие слоя почвы на наиболее загрязненных участках, устройство твердых покрытий, замена соломенных крыш и т.п.) с одновременной перепахкой и засевом многолетними травами и культурами окружающих эти села полей (в течение 1987 года населенных пунктов с загрязнением свыше 60 Ки/км^2 , остальных - в 1988 году).
 - 2.2. Проведение полного комплекса утвержденных Госагропромом СССР специальных агромелиоративных мероприятий в 1987 г. на всех пахотных угодьях, а в 1987-88 гг. на всех пастбищах в зоне до 40 Ки/км^2 . Выделение в населенных пунктах, загрязненных выше 40 Ки/км^2 , за счет пахотных угодий хозяйств (с исключением их из землепользования) участков для срочного (осень 1987 г.) их залужения под пастбища для выпаса коров, принадлежащих населению.
 - 2.3. На территориях личных подсобных хозяйств в зонах до 40 Ки/км^2 обеспечить завершение рекомендованных агромелиоративных

4 232

работ в 1987 году, а в населенных пунктах с уровнем загрязнения выше 40 Ки/км² обеспечить в 1987-88 гг. проведение интенсивных (с внесением до 20 т/га цеолитов и повышенных количеств удобрений) агрометеорологических мероприятий.

Проведение комплексных мероприятий на таких сельскохозяйственных угодьях с плотностью загрязнения до 80 Ки/км² позволит уже в 1987-88 гг. значительно снизить загрязнение сельскохозяйственной продукции, а через 3-4 года предполагается уменьшение загрязненности получаемых на них всех продуктов питания до установленных норм и снятие ограничений на использование населением собственной сельскохозяйственной продукции с индивидуальных участков (в течение первых 10 лет).

3. Минздрав СССР считает возможным установить предел дозы общего облучения населения, проживающего на загрязненной территории не более 50 бар за 70 лет, имея в виду не превышение общей дозы облучения за первые 10 лет после аварии - 25 бар. При этом принять примерное распределение по годам: 5; 3; 2,5; 2; 2; 1,5; 1,5; 1; 1; 1 и далее в среднем по 0,5 бар в год до 70 года после аварии.

4. Рекомендовать постепенное укрупнение некоторых небольших сел на базе крупных сел, расположенных в более чистых зонах.

5. Реевакуацию населенных пунктов в зоне с загрязнением свыше 5 мр/час (на 10.05.86) не проводить.

Вопрос о реевакуации сел в 30-км зоне рассмотреть дополнительно исходя из социальных и экономических соображений.

Приложение: 1. Перечень, МК 2265с, экз. № 4, на I экз. секретно.
2. Перечень, МК 2260с, экз. № 4, на I экз. секретно.

[Signature]
Д.А. Мираэль

[Signature]
Е.И. Чазов

[Signature]
Н.Ф. Луконин

[Signature]
С.Ф. Ахромеев

[Signature]
В.И. Силенко

[Signature]
Ф.А. Табеев

[Signature]
А.П. Ляшко

[Signature]
М.В. Ковалев

01 июля 1987 года

МК 2259с

Секретно
Экз. № 4

2/33

П Е Р Е Ч Е Н Ь

населенных пунктов с плотностью загрязнения цезием-137
около и более 80 Ки/кв.км за июнь 1987 г.
(за пределами зоны отселения)

Название пункта	Численность населения	Характеристика плотности загрязнения на июнь 1987 г.										Средняя плотность загрязнения
<u>Могилевская область</u>												
Новая Ельня (Репище)	481	166	180	101	162	100						108
		9	94	160	140	100						
		40	205	144	133	96						
		130	110	150	98							
		73	52	57	60	85	119	67	98	102		
Гацкевичи	10	100	97	101	89	125					92	
		72	81	87	83	86						
Малиновка	364	30	27	68	79	130	71	101	71		80	
		84	83	67	77	147						

Киевская область

Ясен	96	93	139	84	81	15					78
		96	87	92	84	82					
		60	77	45	101	41					
		84	70	67							

МК-22650

П Е Р Е Ч Е Н Ь

населенных пунктов с плотностью загрязнения цезием-137 от 40 до 80 ки/км² на июнь 1987 г. (за пределами зон отселения)

№ п/п	1	2	3	4	5
Название пункта	Численность населения	Характеристика плотности загрязнения, ки/км	Средняя плотность загрязнения, ки/км		

Брянская область

Гордеевский район

1. Кожань 939 37 41 51 41 56 45

Новозыковский район

2. Борок 20 44 44 44 44 44 44

3. Бабаки 13 60 69 46 64 60

4. Глубочка 29 31 44 47 38 40

5. Заречье 23 35 40 42 41 57 40

6. Камень 203 40 48 43 38 42

7. Орлы 6 33 33 31 34 75 41

МК 2260с

Мин. Р. №. 15 3635с

3635с

2/35

	1	2	3	4	5
8. Столешко	29	39	42	42	39
9. Святых	643	44	38	66	64
10. Саньково	50	37	45	49	48
11. Сов. Лог	162	32	36	53	43
12. Чехов	59	41	41	42	42
Красногорский район					
13. Александровка	80	40	55	42	40
14. Буковец	188	82	100	67	54
15. Борки	41	73	66	75	82
16. Гуши	33	75	62	54	57
17. Долгое	27	47	48		
18. Заборье	953	34	32	50	60
		114	180	26	
				135	

МК 22600

36350

36350

7

	2	3	4	5
19. Ковали	54	72	90	59
		35	78	50
		78	72	102
20. Новоалександровка	59	39	42	75
21. Николаевка	408	90	77	60
		52		78
22. Прохоренки	34	71	71	
23. Тугани	60	66	71	70
24. Яловка	1396	53	43	47
		66		49
25. Ямище	77	66	65	55
Всего:	5586			
<u>Гомельская область</u>				
Кормянский район				
26. Костиковка	75	44	47	80
27. Струмень	465	44	29	39
				72
				36
				61
				42

МК 2260с

3635с
3635с

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

28. Клевно	184	33	27	27	58	41	37
Ветковский район							
29. Бартоломеевка	806	57	52	82	11	27	46
30. Бесець	180	47	48	53	29	34	
		44					
31. Бяковец	80	25	48	25	66	42	41
32. Воробьевка	93	54	54	51	49		52
33. Лески	65	41	51	101			64
34. Ирчица	98	39	40				39
35. Осово	17	56	44				50
36. Побужье	15	44	48	44	36		43
37. Подкамень	66	42	35	51	39		42
38. Рыславль	24	63	37	54	41	54	50
39. Ст. Зафружье	675	28	33	51	29	45	37
40. Хизн	135	30	49	39	49	42	42
Добрушский район							
41. Вылево	188	41	39	58			46
42. Закопцье	97	32	45				38

МК 2260с

3675с
3675с

5.
208

1	2	3	4	5				
43.	Кр. Лог	28	53	75	56	51	45	56
44.	Млнок	48	51	36	39	41	41	42
45.	Пенное	36	34	53	158	120	66	70
	Хойникский район		49	59	55	61	42	
46.	Ломачи	73	63	81	83	50	54	66
	Чечерский район							
47.	Дубровка	70	66	52	60	45	47	54
48.	Новозаречье	73	38	60	54	47	35	46
49.	Палом	12	40	38	40	39	37	39
50.	Поплавн Щелого- вичск.	42	76	88	61	69	65	71
51.	Сабровичи	293	38	37	33	56	46	42
52.	Щелоговичи	194	51	71	62	38	80	60.
	Вуда-Копелевский район							
53.	Липа	304	52	24	35	38	58	45
			66					

МКС 2260с

10
3635с

	1	2	3	4	5
54. Боевой			36		
Всего:			4472		42

Могилевская область

Быховский район

55. Александров 18

Климовичский район

56. Александровка 32

Чериковский район

57. Бакуновичи 265

58. Каменка 78

59. Колтегино 7

60. Любовка 1

	46	36	31	56	
	49	46	35	47	61
	44	47	44	36	40
	54	35	56	35	54
	87	110	37	47	46
	32	50	51	55	44
	83	81	268	109	90
	51	28	76	84	98
	58	61	27	53	56
	56	64	53	72	77
	44	38	50	35	41
	58	68	36	68	52

МК 2260с

3635с

	1	2	3	4	5
54. Боевой			36	46	31
Всего:			4472		
<u>Могилевская область</u>					
<u>Быховский район</u>					
55. Александров		18	49	46	35
... <u>Климовичский район</u>					
56. Александровка		32	44	47	44
<u>Чериковский район</u>					
57. Бакуновичи		265	87	110	37
<u>Каменка</u>					
58. Каменка		78	32	50	51
... <u>Колотино</u>					
59. Колотино		7	83	81	268
... <u>Лыонка</u>					
60. Лыонка		1	51	28	76
	10	28	64	61	27
	86	83	64	64	53
	80	110	58	56	50
	130	79	44	46	36
	75	100	54	35	56
	57	74	44	47	44
	48	62	54	35	56
	45	63	87	110	37
	67	240	32	50	51
	43	35	83	81	268
	50	33	51	28	76
	21	54	58	61	27
	70	59	56	64	53
	70		44	38	50
	62		58	68	36
	64				

МК 2260с

12
3516с

8.
241

	1	2	3	4	5
Славгородский район					
66. Заполянье	35	52	70	124	40
		25			70
67. Куликовка-1	259	46	40	31	57
		42	21	47	21
68. Куликовка-2	221	54	35	102	48
		23	46	78	73
					57
Краснополюский район					
69. Бол. Осов	99	55	42	50	49
70. Высокий Борок	322	77	80	80	37
		64	69	47	75
		88	46	66	66
71. Готовец	166	47	67	63	39
		76	110	100	61
		26	33	39	71
72. Драготинь	100	47			39
					41

МК 2260с

3635

9.
2492

	1	2	3	4	5	6
73. Дубровка	80	62	95	65	83	78
	71		49	56	44	87
74. Драгомилово	65	41	52	60	45	47
	61		58,	84	70	65
75. Желижье	65	52	76	61	43	68
76. Заводок	92	20	64	101	91	64
	126		56	50	108	
	58		75	73	50	55
	73				70	
77. Корма Долгая	43	61	50	52	53	75
78. Корма Цайки	55	234	43	75	80	49
79. Красная Заря (Зелени)	37	39	39	51	47	69
80. Калининский Бор	58	8	25	43	53	47
81. Лосинка	63	1	62	64	58	43
82. Малый Осов	46	96	42	84		59
83. Мануилы	52	66	54	54	85	57
84. Мхиновичи	62	227	81	33		61
	51		62	73	96	66

МК 2260с

3635-5

10. 2MB

	1	2	3	4	5
85. Марьяна Буда			64	56	43
				71	46
86. Радилево		66		49	52
87. Ст. Буда		114		55	42
				47	43
Костюковичский район					
88. Ветухна		574		31	33
			42	74	48
			80	30	52
89. Варовка		76		48	51
			40	51	55
90. Гутка		55		73	54
91. Деряжня		587		65	46
			75	65	42
			45	65	70
			35	43	53
			40		
			59		
			47		
92. Заречье		60		66	55
			61	46	60

МК 2260с

7635с

2 3 4 5

Ленинский	3	45	45	74	55	32	47
Мамоновка	20	46	36	50	44	48	40
Озерей	25	43	46	44	42	27	52
Угли	17	39	40	41	30	87	77
		45	29	51	51		
		98	84	94	32		

Итого: 4647

Литомирская область

Вел.Клеши	550	66	24	54	12	9	40
Мал.Клеши	425	62	47	23			44
Мал.Миньки	179	75	81	84	9	64	
С.Полесское	120	84	72	49			65
Рудня Осолня	235	49	69	37			51
Штеловка	124	29	36	70			45
		41	59	68	58		56

Итого: 1633

МК 2260с

16
3635

12.
245

	1	2	3	4	5
--	---	---	---	---	---

Киевская область

103. Новая Марковка	164	22	41	62	
104. Шевченко	182	134	93	10	42
		65	75	46	38
		26	45		9
					49

Всего:

346

Итого по РСФСР, БССР и УССР 16684 чел.

МК 2268с

14

3695с