

229

Документ направлен

Госкомгидромет
в адрес г-
Романова И.Ч.
г. Щербине Б.Ч.
г. Долгих В.Ч.

Секретно
экз. № 4

8
Брак

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. и тов. Щербини 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 загрязнением свыше 40 Ки/км² составляет около 750 км².

МК 2259с

исп. вх. № 204-4к.
с вх. № 3498с

3635
Вх. № 27-874.Г.
11

2

230

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, дыня, зеленой массы, зерновых и кормовых культур, а также молока (мученного на этих кормах) - ниже установленных нормативов. Молоко,

т животных, выпасающихся на естественных пастбищах с уровнями загрязнения выше 15 Ки/км², 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/км² возможно при обеспечении использования пищу привозных продуктов питания (в первую очередь молока) и осуществления всего комплекса мероприятий рекомендованных Минздра-ом 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/км² (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/км², 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/км². Выделение в населенных пунктах, загрязненных выше 40 Ки/км², за счет пахотных угодий хозяйств (с исключением их из землепользования) участков для срочного (осенью 1987 г.) их залужения под пастбища для выпаса коров, принадлежащих населению.

2.3. На территориях личных подсобных хозяйств в зонах до 40 Ки/км² обеспечить завершение рекомендованных агромелиоративных

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) агро-мелиоративных 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).

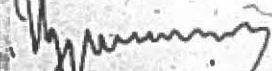

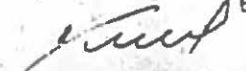

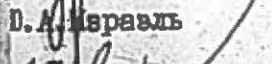



3. Минздрав СССР считает возможным установить предел дозы общего облучения населения, проживающего на загрязненной территории не более 50 бэр за 70 лет, имея в виду не превышение общей дозы облучения за первые 10 лет после аварии - 25 бэр. При этом принять примерное распределение по годам: 5; 3; 2,5; 2; 2; 1,5; 1,5; 1; 1; 1 и далее в среднем по 0,5 бэр 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 л. секретно.
- 2. Перечень, мк 2260с, экз. № 4, на I л. секретно.

 Д. А. Израэль	 Е. И. Чазов	 Н. Ф. Луконин	 С. Ф. Ахромев
 Е. И. Сизенко	 Ф. А. Табеев	 А. П. Ляшко	 М. В. Ковалев

01 июля 1987 года

мк 2259с

Секретно
Экз. № 4

233

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	Название пункта	Численность населения	Характеристика плотности загрязнения, ки/км				Средняя плотность загрязнения, ки/км	
1	2	3	4				5	
<u>Брянская область</u>								
Гордеевский район								
1.	Кожаны	939	37	41	51	41	56	45
Новозыбковский район								
2.	Борок	20	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	
			27					40
6.	Камень	203	40	48	43	38		42
7.	Орлы	6	33	33	31	34	75	41

МК 2260с

Иван. 1987. 15 3635с

3635с

2с
-121

32с
33-136

оп. 32с
163-168

1	2	3	4	5		
8. Столпенко	29	39	42	42	39	40
9. Святск	643	44	38	66	64	33
		37				47
10. Саньково	50	48	45	49	48	39
		51				
11. Сов. Лог	162	32	36	53	43	38
		40				40
12. Чехов	59	41	41	42	42	46
		36				41
Красногорский район						
13. Александровка	80	40	55	42	40	44
14. Буковец	188	82	100	67	54	76
15. Борки	41	73	66	75	82	74
16. Гуши	33	75	62	54	57	62
17. Долгое	27	47	48			47
18. Заборье	953	34	32	50	60	135
		114	180	26		78

МК 2260с

3635с
3635с

	1	2	3	4	5			
19. Ковали		54	72	90	55	59	65	
			35	78	76	50	68	69
			78	72	72	102		
20. Новоалександровка	59		39	42	53	75		52
21. Николаевка	408		90	77	76	60	78	
			52					72
22. Прохоренки	34		71	71				71
23. Тугани	60		66	71	61	70		67
24. Яловка	1396		53	43	54	47	49	
			66					52
25. Ямище	77		66	65	68	55		64
<hr/>								
Всего:		5586						
<u>Гомельская область</u>								
Кормянский район								
26. Коотиковка	75		44	47	61	80	72	61
27. Струмень	465		44	29	62	39	36	42

МК 2260с

3635c
3635c

	1	2	3	4	5		
28. Хлевно	184	33	27	27	58	41	37
Ветковский район							
29. Бартоломеевка	806	57	52	82	11	27	46
30. Беседь	180	47	48	53	29	34	
		44					
31. Быковец	80	25	48	25	66	42	41
32. Воробьевка	93	54	54	51	49		52
33. Лески	65	41	51	101			64
34. Ириновка	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. Закружье	675	28	33	51	29	45	37
40. Хизы	135	30	49	39	49	42	42
Добрушский район							
41. Вылево	188	41	39	58			46
42. Закопцье	97	32	45				38

МК 2260с

3635с
3635с

1	2	3	4	5
43. Кр. Лог	28	53	75	56
44. Млынок	48	51	36	39
45. Пенное	36	34	53	158
		49	59	55
Хойникский район				
46. Ломачи	73	63	81	83
Чечерский район				
47. Дубровка	70	66	52	60
48. Новозаречье	73	38	60	54
49. Палом	12	40	38	40
50. Поплавы Щепотовичск.	42	76	88	61
51. Себровичи	293	38	37	33
52. Щепотовичи	194	51	71	62
Вуда-Комелевский район				
53. Лица	304	52	24	35
		66		38

МК 2260с

3635с 10

1	2	3	4	5			
54. Боевой	36	46	36	31	56	42	
Всего:		4472					
<u>Могилевская область</u>							
Быховский район							
55. Александров	18	49	46	35	47	61	48
Климовичский район							
56. Александровка	32	44	47	44	36	40	
		54	35	56	35	54	45
Чериковский район							
57. Бакуновичи	265	87	110	37	47	46	
		32	50	51	55	44	56
58. Каменка	78	83	81	268	109	90	
		51	28	76	84	98	
		58	61	27	53	56	
		56	64	53	72		77
59. Колотино	7	44	38	50	35	37	41
60. Лысовка	1	58	68	36	68	33	52

МК 2260с

3635с

1	2	3	4
54. Боевой	36	46	31
Всего:	4472		
<u>Могилевская область</u>			
Быховский район			
55. Александров	18	49	35
Климовичский район			
56. Александровка	32	44	44
Чериковский район			
57. Бакуновичи	265	87	37
58. Каменка	78	32	51
		83	268
		51	76
		58	27
		56	53
59. Колотино	7	44	50
60. Лысокка	1	58	36

7-
2110

5
10
28
64
110
79
100
74
62
63
240
35
33
54
59
86
83
80
130
75
57
48
45
50
21
70
70
62
64
44
60
67
43
57

МК 2260с

3536с

121

8.
241

1	2	3	4	5			
Славгородский район							
66. Заполянье	35	52	70	124	40	III	
		25					70
67. Куликовка-I	259	46	40	31	57	35	
		42	21	47	21	47	39
68. Куликовка-2	221	54	35	102	48	46	
		23	46	78	73	67	57
Краснопольский район							
69. Бол. Осов	99	55	42	50			49
70. Высокий Борок	322	77	80	80	37	63	
		64	69	47	75	58	65
71. Готовец	166	88	46	66	66	88	
		47	67	63	39	53	
		76	110	100	61	93	71
72. Драготынь	100	26	33	39	51	41	
		47					39

МК 2260с

3675с

1	2	3	4	5			
73. Дубровка	62	80	95	65	83	78	
		71	49	56	44	87	
		65	52	60	45	47	65
74. Драгомилово	41	61	58,	84	70		68
75. Желижье	52	65	76	61	43	76	64
76. Заводок	20	92	64	101	91	108	
		126	56	50	51	50	
		58	75	73	70	55	
		73					75
77. Корма Долгая	61	43	50	52	53		49
78. Корма Пайки	234	55	43	75	80	92	69
79. Красная Заря (Зелени)	39	37	39	51	47	60	47
80. Калиновый Бор	8	58	25	43	53	38	43
81. Лосинка	1	63	62	64	58	49	59
82. Малый Осов	96	46	42	84			57
83. Мануйлы	66	52	54	54	85	58	61
84. Мхинычи	227	62	81	33			
		51	62	73	96	66	66

МК 2260с

3635

10.
243

1	2	3	4	5	6	7	8
85. Марьяна Буда	64	56	43	71			
			47	49	46		52
86. Радилево	66	34	38	55	34	51	42
87. Ст. Буда	114	43	44	47	56	26	43
Костиковичский район							
88. Ветухна	574	42	51	31	89	33	
		80	15	74	56	48	
		40	71	30	46	52	51
89. Вировка	76	42	48	48	43		
		75	52	51	59	78	55
90. Гутка	55	45	45	73	63	46	54
91. Деряжня	587	35	55	65	77	42	
		40	91	65	53	70	
		59	45	43	38	53	
		47					55
92. Заречье	60	61	46	66	93	35	60

МК 2260с

7635с

ИГ.
244

	1	2	3	4	5		
Ленинский	3	45	45	74	55	32	
		46	36	50	44		47
Мамоновка	20	43	46	44	42	48	
		39	40	41	30	27	40
Озерод	25	45	29	51	51	87	52
Угли	17	98	84	94	32		77
Итого:		4647					
<u>Житомирская область</u>							
Вел.Клеши	550	66	24	54	12	9	40
Мал.Клеши	425	62	47	23			44
Мал.Миньки	179	75	81	84	9	64	
		84	72	49			65
С.Полесское	120	49	69	37			51
Рудня Осопня	235	29	36	70			45
Шинеловка	124	41	59	68	58		56
Итого:		1633					

МК 2260с

3635-16

12.
245

1 2 3 4 5

Киевская область

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

Всего: 346

Итого по РСФСР, БССР и УССР 16684 чел.

МК 2260с

11
K

3675