

Додаток Е

Результати радіоекологічних досліджень у ставках-відстійниках  
ГФК ЮУАЕС та прилеглих річкових системах  
(рр. Арбузинка, Мертвовід) за період 1988-2006 рр.

Таблиця Е.1

Вміст  $^3\text{H}$  у воді ставків-відстійників та пов'язаних  
з ними водних об'єктах

М ± m, Бк/л

Рік	III ставок-відстійник ГФК ЮУАЕС	Колодязь у с. Новоселівка	р. Арбу- зинка, с. Ново- селівка	р. Арбу- зинка, с. В. Роздол	Трикрат- ське водоймище
1990	1480 ± 520	1295 ± 277	1110 ± 150	172 ± 47	50 ± 20
1991	1098 ± 436	888 ± 199	828 ± 148	314 ± 88	52 ± 30
1992	847 ± 314	795 ± 188	780 ± 151	208 ± 59	76 ± 34
1993	688 ± 273	647 ± 125	629 ± 125	226 ± 60	81 ± 24
1994	414 ± 77	251 ± 62	218 ± 29	156 ± 22	70 ± 22
1995	329 ± 89	99 ± 18	280 ± 25	68 ± 24	58 ± 20
1996	320 ± 50	180 ± 23	248 ± 32	54 ± 13	59 ± 14
1997	325 ± 65	124 ± 25	83 ± 19	60 ± 18	38 ± 5
1998	348 ± 64	105 ± 19	74 ± 18	58 ± 16	35 ± 10
1999	320 ± 45	95 ± 20	71 ± 24	46 ± 14	31 ± 9
2001	330 ± 50	130 ± 18	80 ± 19	58 ± 18	40 ± 13
2002	438 ± 45	–	83 ± 21	40 ± 11	35 ± 14
2003	418 ± 50	–	70 ± 15	48 ± 15	28 ± 11
2004	532 ± 30	–	84 ± 18	60 ± 17	51 ± 12
2005	450 ± 30	–	80 ± 18	60 ± 10	50 ± 10
2006	530 ± 30	–	70 ± 15	50 ± 17	45 ± 12

Таблиця Е.2

Питома активність радіонуклідів у воді ставка-відстійника  
ГФК ЮУАЕС протягом 1985-1990 рр.

М ± m, Бк/л

Рік / Радіонуклід	1985	1986	1987	1988	1989	1990
$^{90}\text{Sr}$	0,05 ± 0,02	0,15 ± 0,04	0,15 ± 0,04	0,07 ± 0,02	0,08 ± 0,03	0,07 ± 0,03
$^{137}\text{Cs}$	0,11 ± 0,02	0,22 ± 0,08	0,23 ± 0,07	0,12 ± 0,02	0,11 ± 0,02	0,12 ± 0,02
$^{60}\text{Co}$	0,14 ± 0,05	0,32 ± 0,08	0,21 ± 0,07	0,55 ± 0,06	0,28 ± 0,03	0,18 ± 0,03
$^{54}\text{Mn}$	0,18 ± 0,06	0,27 ± 0,07	0,35 ± 0,07	0,47 ± 0,16	0,13 ± 0,06	0,22 ± 0,07
$^3\text{H}$	868 ± 250	1276 ± 260	817 ± 308	1176 ± 280	1203 ± 240	1480 ± 320

Таблиця Е.3

Питома активність радіонуклідів у воді ставка-відстійника  
ГФК ЮУ АЕС протягом 1991-1996 рр.

М ± m, Бк/л

Рік / Радіонуклід	1985	1986	1987	1988	1989	1990
<sup>90</sup> Sr	0,07 ± 0,01	0,06 ± 0,02	0,03 ± 0,01	0,02 ± 0,02	0,03 ± 0,01	0,02 ± 0,01
<sup>137</sup> Cs	0,10 ± 0,03	0,11 ± 0,08	0,08 ± 0,02	0,10 ± 0,03	0,11 ± 0,03	0,10 ± 0,02
<sup>60</sup> Co	0,14 ± 0,05	0,13 ± 0,04	0,21 ± 0,08	0,33 ± 0,08	0,28 ± 0,10	0,78 ± 0,12
<sup>54</sup> Mn	0,12 ± 0,04	0,15 ± 0,04	0,31 ± 0,10	0,18 ± 0,06	0,41 ± 0,09	0,35 ± 0,09
<sup>3</sup> H	1098 ± 236	847 ± 314	688 ± 273	414 ± 77	329 ± 89	320 ± 50

Таблиця Е.4

Питома активність радіонуклідів у воді ставка-відстійника  
ГФК ЮУ АЕС протягом 1997-2006 рр.

М ± m, Бк/л

Рік / Радіонуклід	1985	1986	1987	1988	1989	1990
<sup>90</sup> Sr	0,05 ± 0,02	0,15 ± 0,04	0,15 ± 0,04	0,07 ± 0,02	0,08 ± 0,03	0,07 ± 0,03
<sup>137</sup> Cs	0,11 ± 0,02	0,22 ± 0,08	0,23 ± 0,07	0,12 ± 0,02	0,11 ± 0,02	0,12 ± 0,02
<sup>60</sup> Co	0,14 ± 0,05	0,32 ± 0,08	0,21 ± 0,07	0,55 ± 0,06	0,28 ± 0,03	0,18 ± 0,03
<sup>54</sup> Mn	0,18 ± 0,06	0,27 ± 0,07	0,35 ± 0,07	0,47 ± 0,16	0,13 ± 0,06	0,22 ± 0,07
<sup>3</sup> H	868 ± 250	1276 ± 260	817 ± 308	1176 ± 280	1203 ± 240	1480 ± 320

Таблиця Е.5

Вміст радіонуклідів у донних відкладеннях ставка-відстійника  
ГФК ЮУ АЕС протягом 1985-1990 рр.

М ± m, Бк/кг

Дата відбору проб	<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>90</sup> Sr	<sup>137</sup> Cs	<sup>3</sup> H
25.10.1985 р.	0,5 ± 0,1	2,3 ± 0,8	5,6 ± 2,5	37,6 ± 5,3	381 ± 48
28.05.1986 р.	0,7 ± 0,4	2,4 ± 0,9	17,4 ± 2,4	66,6 ± 17,2	263 ± 37
10.07.1987 р.	0,5 ± 0,1	1,9 ± 0,4	19,6 ± 2,6	81,3 ± 26,4	196 ± 26
16.09.1987 р.	2,8 ± 1,1	1,8 ± 0,2	21,5 ± 3,1	92,8 ± 31,1	312 ± 40
06.05.1988 р.	3,5 ± 1,2	2,0 ± 0,8	7,4 ± 2,3	92,3 ± 38,2	330 ± 46
15.08.1989 р.	3,9 ± 1,2	3,8 ± 1,3	5,6 ± 1,8	99,8 ± 32,4	268 ± 51
17.04.1990 р.	2,5 ± 0,4	2,6 ± 0,4	4,8 ± 1,7	85,0 ± 27,2	254 ± 40
27.09.1990 р.	2,5 ± 0,4	3,7 ± 1,8	5,2 ± 1,6	76,0 ± 26,2	349 ± 49

Таблиця Е.6

**Вміст радіонуклідів у донних відкладеннях ставка-відстійника  
ГФК ЮУ АЕС протягом 1991-1996 рр.**

М ± m, Бк/кг

Дата відбору проб	<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>90</sup> Sr	<sup>137</sup> Cs	<sup>3</sup> H
26.06.1991 р.	2,9 ± 0,9	4,4 ± 1,3	5,5 ± 3,4	86,4 ± 28,0	636 ± 64
4.07.1992 р.	2,4 ± 0,7	2,3 ± 0,3	7,8 ± 2,6	93,4 ± 24,6	525 ± 73
5.06.1993 р.	1,3 ± 0,4	2,4 ± 0,8	6,6 ± 3,7	83,4 ± 2,6	304 ± 56
17.04.1994 р.	1,4 ± 0,2	3,4 ± 0,2	9,4 ± 3,2	74,2 ± 18,4	266 ± 35
17.08.1994 р.	1,3 ± 0,4	3,4 ± 0,6	5,2 ± 1,4	62,2 ± 16,2	284 ± 41
20.04.1995 р.	1,6 ± 0,3	1,5 ± 0,6	4,2 ± 0,3	63,2 ± 18,4	188 ± 31
24.06.1995 р.	1,7 ± 0,4	2,9 ± 0,8	8,1 ± 2,4	79,4 ± 15,4	250 ± 42
14.05.1996 р.	2,2 ± 0,4	1,4 ± 0,3	4,4 ± 1,4	62,6 ± 19,2	322 ± 38

Таблиця Е.7

**Вміст радіонуклідів у донних відкладеннях ставка-відстійника  
ГФК ЮУ АЕС протягом 1997-2006 рр.**

М ± m, Бк/кг

Дата відбору проб	<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>90</sup> Sr	<sup>137</sup> Cs	<sup>3</sup> H
06.06.1997 р.	3,1 ± 1,2	2,4 ± 0,8	4,6 ± 2,1	49,6 ± 13,1	188 ± 34
17.05.1998 р.	2,2 ± 0,8	1,9 ± 0,7	3,2 ± 0,2	52,4 ± 11,3	222 ± 66
16.06.1999 р.	1,8 ± 0,3	2,6 ± 0,4	5,9 ± 1,4	60,1 ± 8,9	241 ± 30
14.08.2000 р.	1,0 ± 0,3	1,8 ± 0,4	4,8 ± 1,5	53,1 ± 8,8	196 ± 24
17.05.2001 р.	1,5 ± 0,6	3,3 ± 0,8	6,4 ± 1,7	67,7 ± 16,3	203 ± 35
24.06.2002 р.	0,8 ± 0,2	2,7 ± 0,2	5,5 ± 2,3	77,4 ± 13,4	256 ± 46
21.05.2003 р.	1,1 ± 0,5	1,1 ± 0,6	6,8 ± 1,3	72,3 ± 13,4	266 ± 35
11.08.2004 р.	0,7 ± 0,3	0,9 ± 0,3	5,0 ± 1,2	66,2 ± 11,3	184 ± 52

Таблиця Е.8

**Вміст радіонуклідів у нитчатих водоростях (*Cladophora fracta*)  
ставка-відстійника ГФК ЮУ АЕС протягом 1985-1990 рр.**

М ± m, Бк/кг

Дата відбору проб	<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>90</sup> Sr	<sup>137</sup> Cs	<sup>3</sup> H
25.10.1985 р.	1,6 ± 0,7	2,4 ± 0,6	2,5 ± 1,5	23,7 ± 2,4	570 ± 120
28.05.1986 р.	2,1 ± 0,4	3,4 ± 1,1	13,7 ± 2,3	20,0 ± 6,2	626 ± 92
10.07.1987 р.	1,8 ± 0,5	5,2 ± 2,3	13,7 ± 2,3	37,0 ± 4,3	603 ± 80
16.09.1987 р.	1,8 ± 0,6	3,8 ± 0,8	11,1 ± 1,7	25,5 ± 5,3	583 ± 112
06.05.1988 р.	9,2 ± 1,8	3,5 ± 2,9	2,6 ± 0,7	25,6 ± 6,3	784 ± 135
15.08.1989 р.	5,1 ± 1,5	2,9 ± 0,9	2,5 ± 0,8	35,9 ± 8,4	650 ± 96
17.04.1990 р.	2,9 ± 1,1	3,6 ± 1,3	5,2 ± 1,3	31,4 ± 13,2	736 ± 37
27.09.1990 р.	2,8 ± 1,0	2,4 ± 0,7	4,1 ± 1,2	28,1 ± 7,4	810 ± 59

Таблиця Е.9

**Вміст радіонуклідів у нитчастих водоростях (*Cladophora fracta*)  
ставка-відстійника ГФК ЮУ АЕС протягом 1991-1996 рр.**

М ± m, Бк/кг

Дата відбору проб	<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>90</sup> Sr	<sup>137</sup> Cs	<sup>3</sup> H
26.06.1991 р.	2,1 ± 0,4	3,2 ± 1,1	3,2 ± 0,8	28,4 ± 4,1	624 ± 102
04.07.1992 р.	5,4 ± 1,6	2,8 ± 1,2	2,6 ± 0,9	25,3 ± 2,6	320 ± 88
05.06.1993 р.	1,4 ± 0,8	1,8 ± 0,9	5,3 ± 1,7	18,2 ± 2,8	431 ± 73
17.04.1994 р.	1,6 ± 0,7	2,4 ± 0,9	4,1 ± 1,3	25,2 ± 2,3	303 ± 63
17.08.1994 р.	1,2 ± 0,3	1,6 ± 0,8	7,2 ± 3,0	22,3 ± 2,2	286 ± 53
20.04.1995 р.	3,2 ± 1,4	1,4 ± 0,5	3,8 ± 1,0	37,4 ± 4,1	278 ± 41
24.06.1995 р.	3,8 ± 1,2	2,2 ± 0,7	4,1 ± 0,9	22,3 ± 6,6	258 ± 45
14.05.1996 р.	2,1 ± 1,0	1,2 ± 0,4	4,4 ± 1,1	51,5 ± 13,3	236 ± 55

Таблиця Е.10

**Вміст радіонуклідів у нитчастих водоростях (*Cladophora fracta*)  
ставка-відстійника ГФК ЮУ АЕС протягом 1997-2004 рр.**

М ± m, Бк/кг

Дата відбору проб	<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>90</sup> Sr	<sup>137</sup> Cs	<sup>3</sup> H
06.06.1997 р.	3,3 ± 1,0	1,7 ± 0,9	3,7 ± 1,4	31,3 ± 3,2	416 ± 52
17.05.1998 р.	1,6 ± 0,9	3,8 ± 0,7	4,5 ± 1,4	27,4 ± 2,8	320 ± 64
16.06.1999 р.	2,1 ± 0,9	2,3 ± 0,6	3,0 ± 0,9	28,3 ± 2,2	225 ± 71
14.08.2000 р.	1,3 ± 0,6	2,5 ± 0,5	2,7 ± 0,9	23,6 ± 2,1	263 ± 45
17.05.2001 р.	2,1 ± 0,7	3,3 ± 0,4	2,4 ± 0,8	27,3 ± 2,7	184 ± 48
24.06.2002 р.	2,5 ± 0,7	1,7 ± 0,7	2,2 ± 0,9	36,4 ± 1,8	223 ± 37
21.05.2003 р.	1,2 ± 0,4	1,4 ± 0,1	2,3 ± 0,9	29,3 ± 2,4	203 ± 35
11.08.2004 р.	1,5 ± 0,4	1,8 ± 0,2	2,6 ± 1,1	38,5 ± 2,6	264 ± 27

Таблиця Е.11

Питома активність радіонуклідів у воді водойм, пов'язаних з ЮУ АЕС, протягом 1985-1990 рр.

М ± m, Бк/л

Водойми	Радіонуклід	1985 р.	1986 р.	1987 р.	1988 р.	1989 р.	1990 р.
р. Арбузинка (с. Новоселівка, 4 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	0,06 ± 0,02	0,14 ± 0,02	0,15 ± 0,02	0,07 ± 0,02	0,03 ± 0,01	0,06 ± 0,02
	<sup>137</sup> Cs	0,07 ± 0,02	0,18 ± 0,02	0,16 ± 0,03	0,25 ± 0,12	0,12 ± 0,06	0,10 ± 0,05
	<sup>3</sup> H	816 ± 160	713 ± 142	879 ± 205	468 ± 144	602 ± 46	1110 ± 150
р. Арбузинка (с. Агрономія, 10 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	0,04 ± 0,02	0,14 ± 0,02	0,16 ± 0,02	0,07 ± 0,02	0,05 ± 0,02	0,05 ± 0,02
	<sup>137</sup> Cs	0,05 ± 0,02	0,19 ± 0,02	0,24 ± 0,09	0,16 ± 0,04	0,17 ± 0,03	0,08 ± 0,03
	<sup>3</sup> H	226 ± 45	160 ± 64	155 ± 13	180 ± 12	174 ± 18	191 ± 20
р. Арбузинка (с. Веселий Роздол, 15 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	0,04 ± 0,01	0,15 ± 0,01	0,14 ± 0,01	0,03 ± 0,01	0,06 ± 0,02	0,03 ± 0,01
	<sup>137</sup> Cs	0,09 ± 0,03	0,11 ± 0,03	0,17 ± 0,02	0,16 ± 0,04	0,15 ± 0,03	0,12 ± 0,03
	<sup>3</sup> H	170 ± 21	154 ± 10	149 ± 11	139 ± 16	176 ± 18	172 ± 17
р. Арбузинка (с. Трикрати, 22 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	0,03 ± 0,01	0,14 ± 0,01	0,16 ± 0,02	0,07 ± 0,02	0,08 ± 0,02	0,03 ± 0,01
	<sup>137</sup> Cs	0,04 ± 0,02	0,17 ± 0,03	0,12 ± 0,03	0,23 ± 0,08	0,15 ± 0,04	0,08 ± 0,02
	<sup>3</sup> H	160 ± 12	160 ± 27	51 ± 17	80 ± 16	30 ± 14	50 ± 20
р. Мертовод (с. Воронівка, 30 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	0,02 ± 0,01	0,03 ± 0,01	0,06 ± 0,02	0,06 ± 0,02	0,05 ± 0,02	0,04 ± 0,01
	<sup>137</sup> Cs	0,03 ± 0,02	0,17 ± 0,02	0,14 ± 0,03	0,14 ± 0,03	0,11 ± 0,02	0,08 ± 0,02
	<sup>3</sup> H	35 ± 11	41 ± 5	32 ± 2	30 ± 6	25 ± 8	29 ± 2
р. Мертовод (м. Вознесенськ, 44 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	0,04 ± 0,02	0,12 ± 0,01	0,04 ± 0,01	0,04 ± 0,02	0,03 ± 0,01	0,04 ± 0,02
	<sup>137</sup> Cs	0,04 ± 0,02	0,04 ± 0,02	0,07 ± 0,02	0,06 ± 0,002	0,04 ± 0,02	0,03 ± 0,01
	<sup>3</sup> H	22 ± 3	31 ± 3	24 ± 3	19 ± 3	25 ± 4	18 ± 2

Таблиця Е.12

Питома активність радіонуклідів у воді водойм, пов'язаних з ЮУ АЕС, протягом 1991-1996 рр.

М ± m, Бк/л

Водойми	Радіонуклід	1991 р.	1992 р.	1993 р.	1994 р.	1995 р.	1996 р.
р. Арбузинка (с. Новоселівка, 4 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	0,04 ± 0,01	0,05 ± 0,01	0,06 ± 0,01	0,08 ± 0,01	0,07 ± 0,02	0,06 ± 0,02
	<sup>137</sup> Cs	0,09 ± 0,01	0,08 ± 0,01	0,09 ± 0,01	0,04 ± 0,01	0,04 ± 0,005	0,04 ± 0,006
	<sup>3</sup> H	828 ± 148	780 ± 150	629 ± 105	218 ± 29	280 ± 95	248 ± 82
р. Арбузинка (с. Агрономія, 10 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	0,06 ± 0,02	0,04 ± 0,01	0,05 ± 0,02	0,05 ± 0,02	0,06 ± 0,02	0,07 ± 0,02
	<sup>137</sup> Cs	0,05 ± 0,02	0,06 ± 0,02	0,04 ± 0,02	0,08 ± 0,02	0,06 ± 0,02	0,05 ± 0,02
	<sup>3</sup> H	320 ± 65	283 ± 26	307 ± 40	63 ± 38	80 ± 46	148 ± 52
р. Арбузинка (с. Веселий Роздол, 15 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	0,05 ± 0,02	0,04 ± 0,01	0,04 ± 0,01	0,06 ± 0,01	0,06 ± 0,01	0,04 ± 0,01
	<sup>137</sup> Cs	0,06 ± 0,02	0,06 ± 0,02	0,06 ± 0,02	0,07 ± 0,02	0,08 ± 0,02	0,06 ± 0,02
	<sup>3</sup> H	314 ± 88	208 ± 59	226 ± 60	56 ± 12	68 ± 24	54 ± 13
р. Арбузинка (с. Трикрати, 22 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	0,03 ± 0,0	0,03 ± 0,01	0,04 ± 0,01	0,03 ± 0,01	0,05 ± 0,01	0,04 ± 0,01
	<sup>137</sup> Cs	0,08 ± 0,02	0,05 ± 0,01	0,06 ± 0,01	0,03 ± 0,01	0,02 ± 0,01	0,02 ± 0,01
	<sup>3</sup> H	152 ± 30	176 ± 34	81 ± 24	70 ± 22	58 ± 20	59 ± 14
р. Мертовод (с. Воронівка, 30 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	0,03 ± 0,005	0,02 ± 0,004	0,03 ± 0,004	0,02 ± 0,003	0,03 ± 0,004	0,03 ± 0,002
	<sup>137</sup> Cs	0,02 ± 0,004	0,02 ± 0,004	0,04 ± 0,005	0,04 ± 0,004	0,05 ± 0,003	0,05 ± 0,003
	<sup>3</sup> H	48 ± 18	66 ± 35	73 ± 30	44 ± 15	35 ± 21	40 ± 12
р. Мертовод (м. Вознесенськ, 44 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	0,04 ± 0,004	0,05 ± 0,005	0,06 ± 0,005	0,05 ± 0,005	0,03 ± 0,004	0,03 ± 0,004
	<sup>137</sup> Cs	0,05 ± 0,004	0,06 ± 0,004	0,07 ± 0,004	0,06 ± 0,004	0,05 ± 0,003	0,07 ± 0,002
	<sup>3</sup> H	50 ± 14	42 ± 11	23 ± 12	33 ± 11	27 ± 8	35 ± 15

Таблиця Е.13

Питома активність радіонуклідів у воді водойм, пов'язаних з ЮУ АЕС, протягом 1997-2004 рр.

М ± m, Бк/л

Водойми	Радіонуклід	1997 р.	1998 р.	1999 р.	2000 р.	2001 р.	2002 р.
р. Арбузинка (с. Новоселівка, 4 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	0,04 ± 0,02	0,03 ± 0,01	0,03 ± 0,01	0,02 ± 0,01	0,05 ± 0,02	0,02 ± 0,01
	<sup>137</sup> Cs	0,02 ± 0,01	0,02 ± 0,01	0,02 ± 0,01	0,02 ± 0,01	0,02 ± 0,01	0,03 ± 0,01
	<sup>3</sup> H	83 ± 23	74 ± 18	85 ± 24	85 ± 30	80 ± 19	83 ± 21
р. Арбузинка (с. Агрономія, 10 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	0,03 ± 0,01	0,02 ± 0,01	0,03 ± 0,01	0,03 ± 0,01	0,04 ± 0,02	0,02 ± 0,01
	<sup>137</sup> Cs	0,02 ± 0,01	0,02 ± 0,01	0,02 ± 0,01	0,02 ± 0,01	0,02 ± 0,01	0,02 ± 0,01
	<sup>3</sup> H	50 ± 13	70 ± 13	62 ± 12	82 ± 18	64 ± 10	68 ± 13
р. Арбузинка (с. Веселий Роздол, 15 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	0,02 ± 0,01	0,02 ± 0,01	0,03 ± 0,01	0,02 ± 0,01	0,04 ± 0,02	0,02 ± 0,01
	<sup>137</sup> Cs	0,02 ± 0,01	0,01 ± 0,005	0,02 ± 0,01	0,02 ± 0,01	0,04 ± 0,02	0,02 ± 0,01
	<sup>3</sup> H	60 ± 18	58 ± 16	46 ± 14	46 ± 12	58 ± 18	40 ± 11
р. Арбузинка (с. Трикрати, 22 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	0,02 ± 0,01	0,02 ± 0,01	0,02 ± 0,01	0,02 ± 0,01	0,05 ± 0,02	0,02 ± 0,01
	<sup>137</sup> Cs	0,02 ± 0,015	0,03 ± 0,01	0,02 ± 0,01	0,01 ± 0,005	0,03 ± 0,01	0,03 ± 0,01
	<sup>3</sup> H	38 ± 15	35 ± 10	31 ± 9	28 ± 9	40 ± 13	35 ± 14
р. Мертовод (с. Воронівка, 30 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	0,03 ± 0,01	0,02 ± 0,01	0,03 ± 0,01	0,02 ± 0,01	0,03 ± 0,005	0,02 ± 0,01
	<sup>137</sup> Cs	0,02 ± 0,01	0,02 ± 0,01	0,02 ± 0,01	0,02 ± 0,01	0,02 ± 0,005	0,02 ± 0,01
	<sup>3</sup> H	19 ± 4	25 ± 6	15 ± 5	14 ± 6	18 ± 7	16 ± 4
р. Мертовод (м. Вознесенськ, 44 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	0,03 ± 0,01	0,04 ± 0,01	0,03 ± 0,01	0,02 ± 0,01	0,02 ± 0,01	0,03 ± 0,01
	<sup>137</sup> Cs	0,02 ± 0,01	0,02 ± 0,01	0,02 ± 0,01	0,02 ± 0,01	0,02 ± 0,01	0,02 ± 0,01
	<sup>3</sup> H	12 ± 3	16 ± 4	10 ± 3	11 ± 3	9 ± 2	10 ± 2

Таблиця Е.14

Вміст радіонуклідів у донних відкладеннях водоїм, пов'язаних з ЮУ АЕС, протягом 1985-1990 рр.

М ± m, Бк/кг

Водоїми	Радіонуклід	1985 р.	1986 р.	1987 р.	1988 р.	1989 р.	1990 р.
р. Арбузинка (с. Новоселівка, 4 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	2,2 ± 6,4	14,4 ± 1,1	12,8 ± 3,1	2,7 ± 1,04	4,0 ± 2,4	4,8 ± 2,5
	<sup>137</sup> Cs	40,2 ± 14,4	66,6 ± 14,8	102,9 ± 46,4	96,2 ± 28,5	147,2 ± 42,2	84,0 ± 29,2
	<sup>3</sup> H	260 ± 34	370 ± 54	350 ± 46	401 ± 63	454 ± 72	520 ± 83
р. Арбузинка (с. Агрономія, 10 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	2,3 ± 0,7	6,6 ± 1,1	12,8 ± 0,9	4,0 ± 0,6	5,6 ± 2,3	4,6 ± 1,7
	<sup>137</sup> Cs	35,3 ± 11,3	48,7 ± 8,4	79,2 ± 14,3	109,2 ± 26,3	102,4 ± 21,4	60,4 ± 15,4
	<sup>3</sup> H	380 ± 41	193 ± 64	208 ± 54	180 ± 66	93 ± 73	131 ± 47
р. Арбузинка (с. Веселий Роздол, 15 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	3,1 ± 1,2	7,4 ± 0,6	6,2 ± 2,4	2,7 ± 2,1	3,5 ± 2,1	3,3 ± 1,4
	<sup>137</sup> Cs	30,8 ± 18,0	41,2 ± 10,4	80,1 ± 14,2	90,2 ± 17,3	24,1 ± 22,3	49,4 ± 8,4
	<sup>3</sup> H	163 ± 46	152 ± 34	160 ± 20	115 ± 45	123 ± 36	110 ± 33
р. Арбузинка (с. Трикрати, 22 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	3,4 ± 1,5	4,1 ± 1,2	2,6 ± 1,1	4,0 ± 1,5	2,6 ± 1,0	1,9 ± 0,5
	<sup>137</sup> Cs	33,2 ± 7,2	32,9 ± 5,8	71,2 ± 20,3	83,4 ± 24,3	60,3 ± 17,2	51,3 ± 11,3
	<sup>3</sup> H	182 ± 31	144 ± 44	78 ± 29	103 ± 45	91 ± 35	96 ± 31
р. Мертовод (с. Воронівка, 30 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	2,2 ± 0,7	4,3 ± 1,8	3,5 ± 1,3	5,6 ± 1,5	3,0 ± 0,9	2,9 ± 0,8
	<sup>137</sup> Cs	24,2 ± 8,1	30,4 ± 7,2	55,4 ± 12,6	56,4 ± 18,2	40,1 ± 15,4	20,2 ± 5,4
	<sup>3</sup> H	53 ± 15	45 ± 17	37 ± 16	32 ± 12	52 ± 18	64 ± 17
р. Мертовод (м. Вознесенськ, 44 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	3,4 ± 1,6	2,6 ± 1,4	3,8 ± 0,9	4,7 ± 1,7	2,6 ± 0,8	4,8 ± 1,0
	<sup>137</sup> Cs	24,6 ± 4,5	38,4 ± 7,5	26,4 ± 0,3	26,2 ± 11,1	25,8 ± 6,4	17,2 ± 2,4
	<sup>3</sup> H	30 ± 10	38 ± 11	26 ± 10	27 ± 12	39 ± 14	32 ± 12



Таблиця Е.15

Вміст радіонуклідів у донних відкладеннях водоїм, пов'язаних з ЮУ АЕС, протягом 1991-1996 рр.

М ± m, Бк/кг

Водойми	Радіонуклід	1991р.	1992 р.	1993 р.	1994 р.	1995 р.	1996 р.
р. Арбузинка (с. Новоселівка, 4 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	2,8 ± 1,1	3,0 ± 1,1	2,6 ± 0,6	4,3 ± 1,2	2,2 ± 0,8	1,9 ± 0,9
	<sup>137</sup> Cs	87,0 ± 20,2	89,6 ± 16,6	137,6 ± 21,2	84,4 ± 7,2	57,2 ± 16,3	47,0 ± 11,3
	<sup>3</sup> H	358 ± 42	363 ± 74	377 ± 73	144 ± 44	148 ± 43	138 ± 44
р. Арбузинка (с. Агрономія, 10 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	2,0 ± 0,8	5,2 ± 1,6	4,4 ± 2,1	3,4 ± 1,3	1,5 ± 0,8	2,3 ± 0,7
	<sup>137</sup> Cs	50,1 ± 12,3	28,2 ± 10,4	49,1 ± 18,4	36,2 ± 9,3	40,0 ± 11,3	37,2 ± 10,2
	<sup>3</sup> H	164 ± 18	151 ± 14	139 ± 11	50 ± 12	32 ± 10	38 ± 18
р. Арбузинка (с. Веселий Роздол, 15 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	4,0 ± 1,3	5,6 ± 1,6	3,1 ± 1,5	2,0 ± 0,8	1,9 ± 0,7	3,2 ± 0,9
	<sup>137</sup> Cs	42,1 ± 13,4	27,2 ± 12,6	21,2 ± 12,3	31,4 ± 8,0	27,3 ± 9,3	22,2 ± 8,3
	<sup>3</sup> H	136 ± 17	131 ± 12	146 ± 10	24 ± 10	28 ± 16	35 ± 16
р. Арбузинка (с. Трикрати, 22 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	2,1 ± 0,8	2,3 ± 0,7	2,4 ± 0,7	2,4 ± 0,8	2,6 ± 0,8	1,8 ± 0,5
	<sup>137</sup> Cs	25,2 ± 3,4	28,4 ± 4,1	28,3 ± 4,4	18,4 ± 2,3	12,3 ± 2,9	7,6 ± 1,6
	<sup>3</sup> H	56 ± 14	56 ± 14	50 ± 17	20 ± 6	23 ± 7	19 ± 3
р. Мертовод (с. Воронівка, 30 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	4,0 ± 1,3	6,7 ± 1,7	3,8 ± 1,0	1,4 ± 0,8	1,6 ± 0,7	2,3 ± 0,8
	<sup>137</sup> Cs	31,4 ± 4,3	13,0 ± 2,2	36,3 ± 2,4	22,1 ± 2,7	19,7 ± 2,6	8,3 ± 1,7
	<sup>3</sup> H	32 ± 4	57 ± 7	55 ± 6	23 ± 4	18 ± 3	24 ± 6
р. Мертовод (м. Вознесенськ, 44 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	4,8 ± 1,4	2,6 ± 1,3	3,6 ± 1,0	1,8 ± 0,8	1,9 ± 0,8	1,5 ± 0,6
	<sup>137</sup> Cs	6,4 ± 1,6	16,8 ± 2,3	19,6 ± 3,4	26,2 ± 11,1	10,2 ± 2,4	8,6 ± 2,1
	<sup>3</sup> H	46 ± 4	28 ± 3	22 ± 4	19 ± 6	20 ± 6	18 ± 8

Таблиця Е.16

Вміст радіонуклідів у донних відкладеннях водоїм, пов'язаних з ЮУ АЕС, протягом 1997-2004 рр.

М ± m, Бк/кг

Водойми	Радіонуклід	1997 р.	1998 р.	1999 р.	2000 р.	2001 р.	2002 р.
р. Арбузинка (с. Новоселівка, 4 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	2,2 ± 0,8	2,1 ± 0,8	2,1 ± 0,7	2,6 ± 0,9	2,3 ± 0,5	1,8 ± 0,5
	<sup>137</sup> Cs	23,9 ± 4,4	23,4 ± 1,2	22,5 ± 6,8	12,7 ± 0,8	13,5 ± 1,1	23,8 ± 1,4
	<sup>3</sup> H	56 ± 14	48 ± 14	53 ± 13	53 ± 15	45 ± 15	47 ± 17
р. Арбузинка (с. Агрономія, 10 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	3,1 ± 0,6	2,6 ± 0,4	2,6 ± 0,4	1,9 ± 0,6	1,8 ± 0,8	3,8 ± 0,7
	<sup>137</sup> Cs	14,4 ± 1,5	13,6 ± 1,1	8,2 ± 1,4	6,6 ± 1,0	12,4 ± 1,1	8,5 ± 0,9
	<sup>3</sup> H	36 ± 4	38 ± 4	36 ± 7	54 ± 4	48 ± 9	31 ± 8
р. Арбузинка (с. Веселий Роздол, 15 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	2,9 ± 0,8	1,6 ± 0,5	3,7 ± 0,4	3,9 ± 0,4	4,2 ± 0,5	1,6 ± 0,6
	<sup>137</sup> Cs	3,2 ± 1,3	2,4 ± 1,3	3,0 ± 0,9	2,3 ± 0,6	3,6 ± 1,6	3,8 ± 1,4
	<sup>3</sup> H	24 ± 3	32 ± 4	49 ± 6	35 ± 3	30 ± 7	34 ± 6
р. Арбузинка (с. Трикрати, 22 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	2,4 ± 0,8	2,1 ± 0,4	1,6 ± 0,4	1,7 ± 0,4	3,2 ± 0,6	1,5 ± 0,4
	<sup>137</sup> Cs	3,8 ± 0,9	4,3 ± 1,1	3,5 ± 1,3	2,6 ± 0,8	3,1 ± 0,9	2,9 ± 0,9
	<sup>3</sup> H	22 ± 3	19 ± 4	27 ± 2	17 ± 3	16 ± 3	23 ± 7
р. Мертовод (с. Воронівка, 30 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	1,8 ± 0,8	1,6 ± 0,7	2,6 ± 0,8	1,5 ± 0,4	3,0 ± 0,5	1,7 ± 0,8
	<sup>137</sup> Cs	2,9 ± 1,1	3,8 ± 1,4	2,1 ± 0,7	3,1 ± 0,6	4,1 ± 0,7	2,8 ± 0,8
	<sup>3</sup> H	20 ± 3	26 ± 4	18 ± 4	19 ± 5	24 ± 4	19 ± 4
р. Мертовод (м. Вознесенськ, 44 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	2,6 ± 0,8	3,4 ± 0,3	1,9 ± 0,8	2,3 ± 0,7	3,4 ± 0,7	2,5 ± 0,7
	<sup>137</sup> Cs	6,2 ± 1,2	5,4 ± 1,6	3,1 ± 1,0	2,2 ± 0,9	3,0 ± 1,0	1,8 ± 0,8
	<sup>3</sup> H	15 ± 3	12 ± 4	10 ± 4	12 ± 4	17 ± 3	13 ± 3

Таблиця Е.17  
Вміст радіонуклідів у нигчастих водоростях (*Cladophora fraxta*) водоєм, пов'язаних з ЮУ АЕС, протягом 1985-1990 рр.  
М ± m, Бк/кг

Водойми	Радіонуклід	1985 р.	1986 р.	1987 р.	1988 р.	1989 р.	1990 р.
р. Арбузинка (с. Новоселівка, 4 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	6,3 ± 1,8	14,8 ± 1,6	15,2 ± 1,5	13,4 ± 1,8	6,0 ± 2,4	7,9 ± 2,1
	<sup>137</sup> Cs	117,2 ± 14,3	129,4 ± 13,3	134,2 ± 10,3	138,4 ± 16,3	160,8 ± 15,3	141,4 ± 12,2
	<sup>3</sup> H	383 ± 16	320 ± 23	340 ± 33	360 ± 34	396 ± 35	310 ± 13
р. Арбузинка (с. Агрономія, 10 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	4,1 ± 1,4	15,1 ± 1,3	8,3 ± 2,4	7,6 ± 1,9	5,8 ± 1,7	4,4 ± 1,2
	<sup>137</sup> Cs	44,4 ± 5,3	31,2 ± 5,6	32,4 ± 8,3	46,2 ± 6,6	40,3 ± 7,3	45,3 ± 8,4
	<sup>3</sup> H	141 ± 22	120 ± 11	98 ± 20	110 ± 30	89 ± 34	73 ± 25
р. Арбузинка (с. Веселий Роздол, 15 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	3,4 ± 1,2	3,7 ± 1,1	16,2 ± 1,8	5,4 ± 1,6	3,8 ± 1,3	4,0 ± 1,8
	<sup>137</sup> Cs	33,4 ± 13,3	25,3 ± 2,6	39,4 ± 6,4	35,2 ± 7,3	46,2 ± 7,0	36,8 ± 6,3
	<sup>3</sup> H	61 ± 18	51 ± 12	43 ± 10	65 ± 18	70 ± 17	56 ± 13
р. Арбузинка (с. Трикрати, 22 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	2,6 ± 0,9	2,8 ± 1,3	3,9 ± 1,8	4,6 ± 1,4	6,0 ± 1,5	3,2 ± 0,8
	<sup>137</sup> Cs	23,4 ± 4,3	18,2 ± 3,3	28,2 ± 3,2	21,2 ± 3,4	25,2 ± 3,1	18,8 ± 3,1
	<sup>3</sup> H	46 ± 6	53 ± 5	58 ± 7	42 ± 4	46 ± 4	35 ± 6
р. Мертовод (с. Воронівка, 30 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	2,4 ± 0,8	12,6 ± 0,8	8,2 ± 1,5	3,8 ± 1,2	4,2 ± 1,6	4,0 ± 1,7
	<sup>137</sup> Cs	12,4 ± 4,0	27,2 ± 2,4	25,2 ± 3,1	31,1 ± 3,6	17,4 ± 3,3	24,4 ± 3,6
	<sup>3</sup> H	36 ± 6	32 ± 8	41 ± 6	45 ± 6	37 ± 7	48 ± 8
р. Мертовод (м. Вознесенськ, 44 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	2,1 ± 0,6	8,2 ± 0,7	8,5 ± 1,0	4,8 ± 1,6	2,8 ± 0,7	3,3 ± 1,2
	<sup>137</sup> Cs	17,1 ± 3,0	25,2 ± 3,1	34,2 ± 3,1	38,3 ± 3,1	16,4 ± 3,3	25,3 ± 3,4
	<sup>3</sup> H	38 ± 5	35 ± 4	31 ± 3	26 ± 4	28 ± 7	33 ± 6

Таблиця Е.18  
Вміст радіонуклідів у нитчастих водоростях (*Cladophora fracta*) водоєм, пов'язаних з ЮУ АЕС, протягом 1991-1996 рр.  
М ± m, Бк/кг

Водоєми	Радіонуклід	1991 р.	1992 р.	1993 р.	1994 р.	1995 р.	1996 р.
р. Арбузинка (с. Новоселівка, 4 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	4,2 ± 1,6	3,6 ± 0,6	2,5 ± 0,8	3,8 ± 1,6	5,2 ± 1,8	3,3 ± 1,6
	<sup>137</sup> Cs	36,2 ± 12,3	45,6 ± 13,3	37,6 ± 10,3	38,1 ± 6,3	32,4 ± 8,3	26,4 ± 6,3
	<sup>3</sup> H	710 ± 36	686 ± 18	677 ± 18	189 ± 6	226 ± 3	235 ± 6
р. Арбузинка (с. Агрономія, 10 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	3,8 ± 1,2	4,1 ± 1,4	6,4 ± 1,8	2,9 ± 0,9	3,6 ± 1,7	4,7 ± 1,3
	<sup>137</sup> Cs	25,2 ± 2,6	32,2 ± 10,8	35,6 ± 11,2	17,2 ± 6,3	28,3 ± 5,3	21,3 ± 4,2
	<sup>3</sup> H	175 ± 3	260 ± 67	251 ± 65	38 ± 3	39 ± 6	49 ± 3
р. Арбузинка (с. Веселий Роздол, 15 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	3,1 ± 0,8	2,7 ± 0,8	3,9 ± 1,1	4,2 ± 1,4	2,5 ± 0,8	2,9 ± 0,9
	<sup>137</sup> Cs	15,2 ± 3,9	37,4 ± 8,2	30,8 ± 6,2	16,1 ± 4,3	18,4 ± 3,6	22,9 ± 3,7
	<sup>3</sup> H	149 ± 32	142 ± 61	135 ± 62	25 ± 6	31 ± 3	33 ± 6
р. Арбузинка (с. Трикрати, 22 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	3,3 ± 0,9	4,4 ± 1,6	4,9 ± 1,5	5,1 ± 1,0	3,6 ± 0,8	2,7 ± 0,8
	<sup>137</sup> Cs	6,4 ± 2,1	5,3 ± 1,8	8,3 ± 1,7	3,7 ± 1,1	6,7 ± 1,6	5,5 ± 1,9
	<sup>3</sup> H	29 ± 6	45 ± 5	38 ± 6	40 ± 7	36 ± 5	28 ± 4
р. Мертовод (с. Воронівка, 30 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	4,3 ± 1,7	4,6 ± 1,3	3,6 ± 1,3	5,0 ± 1,3	4,8 ± 1,4	3,5 ± 1,1
	<sup>137</sup> Cs	7,3 ± 2,4	7,7 ± 2,4	6,5 ± 1,5	5,1 ± 1,4	4,1 ± 1,2	3,8 ± 1,1
	<sup>3</sup> H	36 ± 4	32 ± 7	26 ± 5	41 ± 6	27 ± 6	24 ± 6
р. Мертовод (м. Вознесенськ, 44 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	3,6 ± 1,0	3,0 ± 0,8	4,1 ± 1,2	5,2 ± 1,3	3,6 ± 0,8	3,9 ± 1,0
	<sup>137</sup> Cs	6,2 ± 1,2	4,8 ± 1,3	4,5 ± 1,2	6,4 ± 1,5	5,3 ± 1,3	3,8 ± 1,2
	<sup>3</sup> H	25 ± 4	35 ± 5	38 ± 4	26 ± 3	22 ± 3	24 ± 6

Таблиця Е.19  
Вміст радіонуклідів у нигчастих водоростях (*Cladophora fraxta*) водоєм, пов'язаних з ЮУ АЕС, протягом 1997-2004 рр.  
М ± m, Бк/кг

Водойми	Радіонуклід	1997р.	1998 р.	1999 р.	2000 р.	2001 р.	2002 р.
р. Арбузинка (с. Новоселівка, 4 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	3,4 ± 0,8	3,8 ± 0,8	2,2 ± 0,8	3,6 ± 0,5	4,7 ± 0,3	3,8 ± 0,9
	<sup>137</sup> Cs	18,6 ± 8,2	14,4 ± 2,9	8,6 ± 1,6	7,4 ± 1,8	15,8 ± 1,6	8,2 ± 1,8
	<sup>3</sup> H	48 ± 6	42 ± 5	40 ± 4	45 ± 4	41 ± 6	39 ± 5
р. Арбузинка (с. Агрономія, 10 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	2,0 ± 0,9	2,8 ± 0,8	2,6 ± 0,8	1,7 ± 0,8	2,5 ± 0,9	2,4 ± 0,6
	<sup>137</sup> Cs	4,3 ± 1,1	5,1 ± 1,6	5,6 ± 1,7	3,5 ± 0,9	5,2 ± 0,8	4,0 ± 0,8
	<sup>3</sup> H	27 ± 4	38 ± 4	35 ± 5	34 ± 5	36 ± 6	29 ± 4
р. Арбузинка (с. Веселий Роздол, 15 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	4,6 ± 0,8	4,8 ± 0,7	2,6 ± 0,7	3,2 ± 0,5	2,4 ± 0,6	4,5 ± 0,4
	<sup>137</sup> Cs	5,2 ± 0,9	3,6 ± 0,7	3,3 ± 0,8	5,4 ± 0,6	4,1 ± 1,0	2,6 ± 0,5
	<sup>3</sup> H	38 ± 6	35 ± 4	24 ± 5	28 ± 5	37 ± 7	26 ± 5
р. Арбузинка (с. Трикрати, 22 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	4,1 ± 0,3	3,3 ± 0,4	4,4 ± 0,4	3,0 ± 0,4	4,3 ± 0,3	2,9 ± 0,3
	<sup>137</sup> Cs	4,4 ± 0,9	3,7 ± 0,8	3,1 ± 0,8	3,5 ± 0,6	4,4 ± 0,4	4,5 ± 0,4
	<sup>3</sup> H	24 ± 4	25 ± 4	21 ± 3	20 ± 3	19 ± 3	14 ± 4
р. Мертовод (с. Воронівка, 30 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	4,3 ± 0,4	3,1 ± 0,3	3,2 ± 0,3	3,0 ± 0,3	2,1 ± 0,3	2,1 ± 0,3
	<sup>137</sup> Cs	5,2 ± 0,6	3,4 ± 0,6	4,7 ± 0,4	4,7 ± 0,4	4,3 ± 0,3	2,3 ± 0,5
	<sup>3</sup> H	16 ± 3	23 ± 3	27 ± 4	25 ± 4	17 ± 3	18 ± 3
р. Мертовод (м. Вознесенськ, 44 км від ставка-відстійника ГФК)	<sup>90</sup> Sr	2,8 ± 0,3	3,6 ± 0,3	0,8 ± 0,3	2,8 ± 0,3	2,9 ± 0,3	4,3 ± 0,4
	<sup>137</sup> Cs	4,8 ± 0,4	4,7 ± 0,4	4,1 ± 0,3	4,4 ± 0,3	3,4 ± 0,4	2,3 ± 0,4
	<sup>3</sup> H	23 ± 5	25 ± 5	18 ± 4	15 ± 3	22 ± 3	17 ± 3

Вміст  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$ ,  $^3\text{H}$  у рибі (м'язева частина) з водоймищ,  
розташованих у руслі р. Арбузинка, Мертвовід

М ± m, Бк/кг

Вид риби	Місце відлову	Дата відбору проби	$^{90}\text{Sr}$	$^{137}\text{Cs}$	$^3\text{H}$
Карась ( <i>Carassius carassius L.</i> )	Трикратьське водоймище	05.10.1993.	0,9 ± 0,3	17 ± 2	40 ± 9
Короп ( <i>Cyprinus carpio L.</i> )	—//—	—//—	0,8 ± 0,2	18 ± 2	22 ± 5
Карась ( <i>Carassius carassius L.</i> )		27.03.2003.	0,6 ± 0,2	8 ± 1	12 ± 2
Короп ( <i>Cyprinus carpio L.</i> )	—//—	—//—	0,5 ± 0,1	10 ± 2	35 ± 5
Лящ ( <i>Abramis brama L.</i> )	Таборівське водоймище	05.09.1995.	0,8 ± 0,2	21 ± 4	24 ± 5
Судак ( <i>Stizostedion luzzioperca L.</i> )	—//—	—//—	0,9 ± 0,2	10 ± 2	22 ± 2
Короп ( <i>Cyprinus carpio L.</i> )	—//—	—//—	0,8 ± 0,2	12 ± 3	15 ± 5
Лящ ( <i>Abramis brama L.</i> )	—//—	29.03.2003.	0,8 ± 0,2	8 ± 2	22 ± 5
Судак ( <i>Stizostedion luzzioperca L.</i> )	—//—	—//—	0,6 ± 0,2	9 ± 2	21 ± 4
Короп ( <i>Cyprinus carpio L.</i> )	—//—	—//—	0,4 ± 0,1	6 ± 2	20 ± 4