

Результати радіоекологічних досліджень у ставку-охолоджувачі
ЗАЕС та гідрологічно пов'язаних з ним річкових системах
за період 1988-2004 рр.

Таблиця 3.1

Вміст радіонуклідів у воді ставка-охолоджувача Запорізької АЕС
за період 1986-2004 рр.

М ± m, Бк/л

№ з/п	Місце відбору	Дата відбору	^{90}Sr	^{137}Cs	^3H
1	Підводний канал Каховського водосховища	29.08.1986 р.	0,08 ± 0,02	0,07 ± 0,02	10 ± 2
2	Район греблі	26.05.1988 р.	0,21 ± 0,09	0,12 ± 0,04	–
3	Район греблі	07.07.1989 р.	0,18 ± 0,08	0,07 ± 0,02	–
4	Район скиду промдощової каналізації	16.06.1990 р.	0,22 ± 0,07	0,08 ± 0,02	–
5	Райони греблі	12.06.1991 р.	0,31 ± 0,07	0,06 ± 0,03	–
6	Райони греблі	10.06.1992 р.	0,18 ± 0,06	0,05 ± 0,02	–
7	Райони греблі	23.05.1993 р.	0,31 ± 0,07	0,06 ± 0,02	–
8	Райони скиду з цеху хімоочишень	23.05.1993 р.	0,18 ± 0,05	0,12 ± 0,05	–
9	Підводний канал з Каховського водосховища	14.06.1994 р.	0,28 ± 0,09	0,06 ± 0,03	13 ± 4
10	Райони греблі	06.06.1995 р.	0,16 ± 0,04	0,05 ± 0,02	–
11	Райони греблі	11.07.1996 р.	0,17 ± 0,06	0,06 ± 0,02	–
12	Райони греблі	10.09.1996 р.	0,11 ± 0,04	0,06 ± 0,02	–
13	Скид у Каховське водосховище	10.09.1996 р.	0,10 ± 0,05	0,08 ± 0,02	–
14	Скид у Каховське водосховище	26.08.1998 р.	0,12 ± 0,04	0,06 ± 0,02	–
15	Скид у Каховське водосховище	21.06.2001 р.	0,09 ± 0,04	0,05 ± 0,02	–
16	Скид у Каховське водосховище	10.07.2004 р.	0,10 ± 0,04	0,06 ± 0,02	–

Таблиця 3.2

**Вміст радіонуклідів у донних відкладеннях ставка-охолоджувача
Запорізької АЕС за період 1986-2004 рр.**

М±m, Бк/кг

№ з/п	Місце відбору	Дата відбору	⁹⁰ Sr	¹³⁷ Cs	³ H
1	Район греблі	29.08.1986 р.	8,3 ± 2,1	18,3 ± 4,1	10 ± 2
2	Район греблі	26.05.1988 р.	13,4 ± 0,8	44,0 ± 14,1	–
3	Район греблі	07.07.1989 р.	18,7 ± 2,9	34,8 ± 2,9	–
4	Скид в Каховське водосховище	16.06.1990 р.	17,4 ± 2,6	31,1 ± 2,6	–
5	Скид в Каховське водосховище	12.08.1991 р.	14,3 ± 2,4	48,2 ± 11,4	–
6	Скид в Каховське водосховище	10.06.1992 р.	14,8 ± 2,9	27,2 ± 2,4	–
7	Скид в Каховське водосховище	23.05.1993 р.	16,7 ± 2,9	34,8 ± 11,8	–
8	Підводний канал Каховського водосховища	14.06.1994 р.	15,4 ± 18	26,1 ± 2,4	–
9	Район греблі	06.06.1995 р.	20,9 ± 3,1	16,7 ± 2,4	13 ± 4
10	Район греблі	11.07.1996р.	18,4 ± 2,3	25,3 ± 4,4	–
11	Скид до Каховського водосховища	10.09.1996р.	9,6 ± 3,1	18,4 ± 4,5	–
12	Скид до Каховського водосховища	26.08.1998 р.	11,4 ± 3,2	17,2 ± 3,2	–
13	Скид до Каховського водосховища	21.06.2001 р.	10,6 ± 2,4	12,2 ± 4,1	–
14	Скид до Каховського водосховища	10.07.2004 р.	9,2 ± 3,4	19,7 ± 3,4	–

Таблиця 3.3

**Вміст радіонуклідів у нитчастих водоростях (*Cladophora fracta*)
ставка-охолоджувача Запорізької АЕС за період 1986-2004 рр.**

М ± m, Бк/кг

№ з/п	Місце відбору	Дата відбору	⁹⁰ Sr	¹³⁷ Cs	³ H
1	Забірний канал з Каховського водосховища	29.08.1986 р.	8,4 ± 2,8	25,3 ± 6,4	10 ± 2
2	Забірний канал з Каховського водосховища	26.05.1988 р.	28,5 ± 6,5	123,5 ± 15,8	–
3	Район греблі	07.07.1989р.	24,7 ± 6,6	84,2 ± 14,1	–
4	Район скиду промдощової каналізації	16.06.1990 р.	20,8 ± 5,3	74,2 ± 14,4	–
5	Район греблі	12.06.1991 р.	30,3 ± 2,1	75,3 ± 12,9	–
6	Район греблі	10.06.1992 р.	21,5 ± 2,6	48,3 ± 12,1	–
7	Район греблі	23.05.1993 р.	21,8 ± 1,3	29,5 ± 2,3	–
8	Підводний канал з Каховського водосховища	14.06.1994 р.	22,3 ± 1,9	28,9 ± 3,4	–
9	Район греблі	06.06.1995 р.	10,7 ± 2,9	24,9 ± 4,8	13 ± 4
10	Район греблі	11.07.1996 р.	7,4 ± 2,6	25,1 ± 2,3	–
11	Скид до Каховського водосховища	26.08.1998 р.	8,8 ± 2,1	32,4 ± 2,6	–
12	Скид до Каховського водосховища	21.06.2001 р.	9,1 ± 3,4	48,2 ± 13,1	–
13	Скид до Каховського водосховища	10.07.2004 р.	10,3 ± 3,1	39,8 ± 7,4	–