

Таблица 1

Содержание тяжелых металлов в сточных водах г. Алейска и рекомендуемые предельно-допустимые концентрации (ПДК), мг/л

Элементы	В полив-ной воде, 1991 г.	Пределы содержания за 1992-2000 гг.	2001 г.	2002 г.	2003 г.	ПДК для орошения		ПДК для хозяйственно-питьевого водопользования
						СЭВ, НИИССВ, Н.И. Хлебников, М.Ф. Буданов	США, ФРГ	
Алюминий	0,03254	0,02-0,06	0,02231	0,03421	0,02146	0,5	0,5 (США)	0,5
Бор	0,02138	0,01-0,03	0,0123	0,02341	0,02611	0,5	0,5 (США)	0,5
Кадмий	0,00058	0,0002-0,02	0,001	0,001	0,001	0,01	0,01 (США)	0,001
Молибден	0,001668	0,002	0,0018	0,0017	0,0011	0,01	0,01 (США)	0,25
Селен	0,011596	0,003-0,008	0,0032	0,0023	0,0024	0,02	0,02 (США)	0,01
Магний	1,024	0,08-1,2	0,09	0,07	0,08	300	150 (США)	-
Железо	0,08548	0,06-0,09	0,0865	0,0987	0,0786	20	5,0 (США)	0,3
Стронций	0,0275	0,02-0,04	0,0267	0,0311	0,0254	1,0	0,05 (США)	7,0
Кобальт	0,001618	0,001-0,01	0,00167	0,00188	0,00177	0,1	0,1 (США)	0,1
Мышьяк	0,016234	0,004-0,01	0,0043	0,0091	0,0086	0,1	0,1 (США)	0,05
Ванадий	0,001314	0,001-0,03	0,00134	0,00154	0,00175	10,0	0,20 (США)	0,1
Марганец	0,015326	0,008-0,02	0,00765	0,00654	0,00876	1,0	2,0 (США)	1,0
Цинк	0,0045	0,003-0,06	0,008	0,007	0,008	0,5	0,20 (США)	0,1
Никель	0,003984	0,001-0,1	0,0045	0,00467	0,00563	1,0	0,10 (США)	0,5
Хром	0,00725	0,003-0,09	0,0056	0,0067	0,0066	0,2-2,0	0,10 (ГДР)	0,003
Свинец	0,00584	0,0006-0,004	0,003	0,003	0,002	2,0	0,20 (США)	1,0
Медь	0,002248	0,0036-0,006	0,008	0,004	0,003	0,0001	0,0001	0,0005
Ртуть	0,00028	0,00035-0,00038	0,0001	0,0001	0,00015			