

5.26. Мониторинг загрязненности окружающей среды в марте 2012 года

Согласно информации Министерства охраны природы РА, окружающая природная среда республики в марте 2012г. имела следующую характеристику:

5.26.1. Мониторинг качества воздушного бассейна. В марте мониторинг качества загрязненности воздушного бассейна республики проводился посредством 14-ти наблюдательных станций, установленных в городах Ереван, Гюмри, Ванадзор, Алаверди, Раздан и Арарат, посредством пассивного отбора проб на 146 наблюдательных пунктах городов Ереван, Гюмри, Ванадзор, Алаверди, Раздан, Цахкадзор, Вагаршапат, Абовян и Севан, посредством автоматических станций в городах Ереван, Алаверди, Цахкадзор и селе Амберд. В общей сложности было взято 65197 проб воздуха.

В пробах атмосферного воздуха г.Ереван посредством активного отбора на пяти наблюдательных станциях определены содержания пыли, двуокиси серы, двуокиси азота и приземного озона. Средством активного отбора было взято 514 проб воздуха. Среднемесячная концентрация пыли превысила ПДК в 2.9 раза, двуокиси азота – в 3.5 раза. В пробах атмосферного воздуха города, посредством автоматических станций определены содержания монооксида углерода, двуокиси серы, окисей азота и приземного озона. Средством автоматического устройства, для определения содержания монооксида углерода было проведено 20986, двуокиси серы – 15104, окисей азота – 2564, приземного озона – 855 наблюдений воздуха. По данным автоматических устройств, в пробах атмосферного воздуха среднемесячная концентрация двуокиси азота превысила ПДК в 2.2 раза. Средством пассивного отбора 16 наблюдательных пунктов города, во взятых 53 пробах атмосферного воздуха содержания двуокиси серы и двуокиси азота наблюдались в пределах допустимых норм.

На постоянной наблюдательной станции г.Гюмри для определения содержания пыли были взяты 24 пробы воздуха. Среднемесячная концентрация пыли превысила ПДК в 1.7 раза. По сравнению с февралем, существенного изменения среднемесячной концентрации пыли не наблюдалось. Для определения содержания двуокиси серы и двуокиси азота посредством пассивного отбора 24 наблюдательных пунктов города была взята 191 проба атмосферного воздуха. Среднемесячные концентрации двуокиси серы и двуокиси азота наблюдались в пределах допустимых норм.

В пробах атмосферного воздуха г.Ванадзор посредством активного отбора на трех наблюдательных станциях определены содержания двуокиси серы и двуокиси азота. В общей сложности было взято 180 проб воздуха. Среднемесячные концентрации двуокиси серы и двуокиси азота наблюдались в пределах допустимых норм. Средством пассивного отбора 24 наблюдательных пунктов города, во взятых 189 пробах атмосферного воздуха среднемесячные концентрации двуокиси серы и двуокиси азота наблюдались в пределах допустимых норм.

В пробах атмосферного воздуха г.Алаверди посредством активного отбора на двух наблюдательных станциях, а также на автоматической станции определены содержания двуокиси серы и двуокиси азота. В общей сложности было взято 179 проб воздуха. Среднемесячные концентрации двуокиси серы и двуокиси азота наблюдались в пределах

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

допустимых норм. Посредством автоматического устройства, для определения содержания монооксида углерода было проведено 5303, двуокиси серы – 5363, окисей азота – 864 наблюдения воздуха. По данным автоматического устройства, на близлежащей территории автоматической станции, в пробах атмосферного воздуха среднемесячная концентрация двуокиси серы превысила ПДК в 3.4 раза. Для определения содержания двуокиси серы и двуокиси азота посредством пассивного отбора 18 наблюдательных пунктов города было взято 139 проб атмосферного воздуха. Среднемесячная концентрация двуокиси серы превысила ПДК в 1.3 раза.

На постоянной наблюдательной станции г.Раздан для определения содержания цементной пыли, было взято 78 проб воздуха. В атмосферном воздухе среднемесячная концентрация цементной пыли превысила ПДК в 3.8 раза, а единовременная максимальная концентрация – в 3.3 раза. По сравнению с февралем среднемесячная концентрация пыли повысилась в 2.9 раза. Посредством пассивного отбора 12 наблюдательных пунктов города, во взятых 48 пробах атмосферного воздуха среднемесячные концентрации двуокиси серы и двуокиси азота наблюдались в пределах допустимых норм.

На постоянной наблюдательной станции г.Арагат посредством активного отбора для определения содержания цементной пыли, было взято 27 проб воздуха. По сравнению с февралем, существенного изменения среднемесячной концентрации пыли не наблюдалось.

Во взятых 56 пробах атмосферного воздуха г.Цахкадзор, посредством пассивного отбора 14 наблюдательных пунктов среднемесячные концентрации двуокиси серы и двуокиси азота наблюдались в пределах допустимых норм. Посредством автоматического устройства, для определения содержания монооксида углерода было проведено 5234, окисей азота – 923, двуокиси серы – 5229 наблюдений воздуха. По данным автоматического устройства, на близлежащей территории автоматической станции, в пробах атмосферного воздуха среднемесячные концентрации определяемых веществ наблюдались в пределах допустимых норм.

Посредством пассивного отбора 16, 12 и 10 наблюдательных пунктов соответственно г.Вагаршапат, г.Абовян и г.Севан, во взятых 61, 48 и 40 пробах атмосферного воздуха среднемесячные концентрации двуокиси серы и двуокиси азота наблюдались в пределах допустимых норм.

В селе Амберд, автоматическим методом была взята 71 проба воздуха и 28 проб пыли. В пробах воздуха были определены содержания двуокиси серы, двуокиси азота, аммония и иона нитрата, а в пробах пыли –ионов хлора, нитрата, сульфата, аммония и 21 химического элемента. Для определения приземного озона в атмосферном воздухе в непрерывном режиме было проведено 846 наблюдений. Среднемесячная концентрация приземного озона была выше ПДК в 3.6 раза, а среднемесячные концентрации двуокиси азота и аммония наблюдались в пределах допустимых норм.

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Содержание контролируемых веществ в осадках (снег) близлежащих территорий автоматической станции села Амберд, март 2012г.

мг/дм³

Показатели	Дата взятия проб		
	3-4	12-13	27-28
Водородный показатель (рН)	6.47	7.27	7.05
Удельная электропроводимость (µСим/см)	43.6	99.2	51.9
Ион сульфата	0.81	2.71	3.67
Ион хлорида	2.29	3.88	3.17
Ион нитрата	0.88	1.84	1.58
Ион аммония	1.93	3.09	1.65

5.26.2. Мониторинг качества поверхностных вод. В марте отбор проб поверхностных вод был проведен в 68 наблюдательных пунктах, из 39 рек республики, водохранилища Кечут и озера Ереванян. Во взятых 68 пробах определены по 44-49 показателей.

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Состояние загрязненности поверхностных вод, март 2012г.

Наименование водного объекта	Номер пункта наблюдения	Пункт наблюдения (створ)	Концентрации соединений с превышением ПДК														
			БПК ₅	БХП	ион нитрита	ион аммония	ион сульфата	аллюминий	ванадий	хром	железо	марганец	медь	цинк	бром	селен	кадмий
Памбак	2	0.5 км ниже г.Спитак	4.3	-	0.123	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	0.6 км выше г.Ванадзор	4.9	-	0.121	-	-	-	0.002	0.002	-	-	0.002	-	-	-	-
	4	4.5 км ниже г.Ванадзор	5.0	-	0.264	9.399	-	-	0.002	0.003	-	-	0.003	-	-	-	-
Дебед	5	0.5 км ниже точки впадения реки Марцигет	5.1	-	0.153	-	-	-	0.002	-	-	-	0.003	-	-	-	-
	6	0.5 км выше г.Айрум	4.9	60	0.230	-	-	-	0.002	0.002	-	-	0.009	-	-	-	-
	7	У государственной границы РА	5.1	-	0.158	-	-	-	0.002	0.002	-	-	0.009	-	-	-	-
Дзорагет	8	0.5 км выше г.Степанаван	5.0	-	0.032	-	-	-	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	Устье	5.3	-	0.081	-	-	-	0.003	-	-	-	0.004	-	-	-	-
Марцигет	13	Устье	4.8	-	0.064	-	-	0.066	-	-	-	-	0.003	-	-	-	-
Ахтала	14	Устье	4.6	-	-	0.452	444.9	1.448	-	-	2.847	0.337	0.391	2.454	-	0.002	0.030
Агстев	15	1.2 км выше г.Дилижан	-	-	0.059	-	-	-	-	-	-	-	0.002	-	-	-	-
	16	0.5 км ниже г.Дилижан	-	-	0.151	0.901	-	-	-	-	-	-	0.002	-	-	-	-
	17	1 км выше г.Иджеван	4.6	-	0.116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18	У государственной границы РА	4.1	-	0.151	0.897	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гетик	20	Устье	4.3	-	0.069	-	-	-	-	-	-	-	0.002	-	-	-	-
Аракс	29	2 км к югу от г.Агарак	-	36	0.034	-	172.4	0.069	0.007	0.006	-	-	0.002	-	-	0.002	-
	30	2.5 км к юго-востоку от г.Агарак	-	36	0.038	-	174.1	0.074	0.007	0.006	-	-	0.002	-	-	0.002	-
Ахурян	32	1 км ниже села Амасия	-	-	-	0.473	-	0.264	0.007	0.005	-	0.044	0.002	-	-	-	-
	33	0.8 км выше г.Гюмри	-	-	-	-	-	0.304	0.007	0.004	-	0.046	0.003	-	-	-	-
	34	5 км ниже г.Гюмри	4.6	-	0.065	2.487	-	0.423	0.007	0.005	-	0.054	0.003	-	-	-	-
Каркачун	38	Устье	-	76	0.173	0.832	158.2	0.064	0.013	0.003	-	0.127	0.003	-	-	0.002	-
Севджур	40	10 км к югу от г.Вагаршапат	3.8	-	0.059	-	193.9	-	0.014	0.009	-	0.059	0.002	-	0.293	0.004	-
	41	11 км к юго-востоку от г.Вагаршапат	-	-	0.067	0.610	184.4	-	0.031	0.019	-	0.153	0.005	-	0.671	0.010	-
	42	0.5 км ниже села Ранчпар	3.9	-	0.054	-	173.1	-	0.011	0.012	-	-	0.002	-	0.343	0.005	-

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Наименование водного объекта	Номер пункта наблюдения	Пункт наблюдения (створ)	Концентрации соединений с превышением ПДК															
			БПК ₅	БХП	ион нитритга	ион аммония	ион сульфата	алюминий	ванадий	хром	железо	марганец	медь	цинк	бром	селен	кадмий	
Касах	45	1 км выше г.Аштарак	4.5	-	-	-	-	-	-	0.010	0.005	-	-	0.003	-	-	-	-
	46	3.5 км ниже г.Аштарак	3.9	-	-	-	-	-	-	0.010	0.004	-	-	-	-	-	-	-
	47	Устье	6.6	-	-	-	-	-	-	0.008	0.004	-	-	-	-	-	-	-
Ахверд	50	0.5 км ниже села Парпи	3.9	-	-	-	-	-	-	0.009	0.002	-	-	0.004	-	-	-	-
Раздан	52	0.5 км ниже села Кахси	4.0	-	-	-	-	-	-	0.008	0.003	-	0.051	0.002	-	-	-	-
	55	У села Дарбник	4.7	-	0.118	7.347	-	-	-	0.015	0.008	-	0.106	0.004	-	-	0.002	-
	56	Устье	-	-	0.054	3.136	-	-	-	0.024	0.012	-	0.145	0.004	-	-	0.005	-
Мармарик	58	Устье	5.8	-	-	-	-	0.060	-	0.003	-	0.042	0.002	-	-	-	-	
Гетар	59	Устье	5.0	-	0.101	3.286	-	-	-	0.013	0.005	-	-	0.002	-	-	-	-
Дззнагет	61	Устье	-	-	-	-	-	0.045	0.002	0.002	-	-	0.002	-	-	-	-	
Масрик	63	Устье	3.8	-	-	-	-	0.127	0.009	0.002	-	-	0.002	-	-	-	-	
Сотк	65	Устье	3.8	-	-	2.017	-	0.225	0.003	0.004	-	-	0.002	-	-	-	-	
Карчакпюр	67	Устье	3.6	-	-	-	-	-	0.006	0.002	-	-	0.002	-	-	-	-	
Водовод Арпа-Севан	68	0.7 км выше села Цовинар	3.5	-	-	-	-	0.088	0.013	0.003	-	0.127	0.003	-	-	0.002	-	
Варденис	70	Устье	3.6	-	-	1.316	-	-	0.003	0.003	0.718	-	0.024	-	-	-	-	
Мартуни	72	Устье	3.8	-	-	0.623	-	0.092	0.002	0.002	-	-	0.002	-	-	-	-	
Аргичи	74	Устье	5.3	-	-	-	-	-	0.003	-	-	-	0.002	-	-	-	-	
Цаккар	75	Устье	5.2	-	-	-	-	0.076	0.004	-	-	-	0.002	-	-	-	-	
Шохвак	76	Устье	-	-	-	-	-	0.076	0.007	0.003	-	-	0.002	-	-	-	-	
Гаварагет	78	Устье	4.1	-	0.031	-	-	-	0.015	0.002	-	-	0.002	-	-	-	-	
Веди	82	Устье	-	-	-	-	-	0.343	0.002	0.002	-	-	0.002	-	-	-	-	
Арпа	84	0.5 км выше г.Вайк	-	-	-	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	
	85	0.5 км ниже г.Вайк	-	-	-	-	145.5	0.057	0.002	-	-	-	-	-	-	0.002	-	
	86	0.5 км выше г.Ехегнадзор	-	-	0.029	-	-	0.217	0.003	-	-	0.017	0.002	-	-	-	-	
	87	0.5 км ниже села Арени	-	-	-	-	-	0.121	0.002	-	-	0.017	-	-	-	-	-	
Ехегис	88	0.5 км ниже села Шатин	-	-	-	-	-	0.071	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	
Мегригет	89	0.5 км выше г.Мегри	-	-	-	-	-	0.233	-	-	-	0.022	0.005	-	-	-	-	
	90	Устье	-	-	-	-	-	0.120	-	-	-	-	0.013	-	-	-	-	

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Наименование водного объекта	Номер пункта наблюдения	Пункт наблюдения (створ)	Концентрации соединений с превышением ПДК														
			БПК ₅	БХП	ион нитрита	ион аммония	ион сульфата	алюминий	ванадий	хром	железо	марганец	медь	цинк	бром	селен	кадмий
Вохчи	91	1.7 км выше г.Каджаран	-	34	-	-	157.8	-	-	-	-	-	0.012	-	-	0.017	-
	92	1.8 км ниже г.Каджаран	-	66	0.251	2.597	129.7	0.259	0.002	0.003	-	0.084	0.046	-	-	0.009	-
	93	0.8 км выше г.Капан	-	68	-	-	-	0.159	-	-	-	-	0.007	-	-	-	-
	94	6.8 км ниже г.Капан	-	-	0.104	0.469	210.0	0.430	-	-	0.604	0.140	0.174	0.174	-	0.002	-
Арцваник	95	0.5 км выше от хвостохранилища	-	-	-	-	-	0.173	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-
	96	Устье	-	-	0.195	0.734	337.8	0.304	-	-	-	0.099	0.013	0.114	-	0.003	-
Гехи	98	Устье	-	-	-	-	-	0.224	-	-	-	0.023	0.022	-	-	-	-
Воротан	99	0.5 км выше села Горайк	-	-	-	-	-	0.072	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	1 км выше г.Сисиан	4.7	-	-	-	-	0.066	0.013	-	-	-	-	-	-	-	-
	101	1 км ниже г.Сисиан	3.9	-	-	-	-	0.131	0.017	-	-	0.018	-	-	-	-	-
	102	0.5 км ниже села Татев ГЭС	-	-	-	-	-	0.089	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-
Горисгет	106	3 км выше г.Горис	-	-	-	-	-	0.090	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-
	107	1.5 км ниже г.Горис	4.0	-	0.263	5.167	-	0.086	0.008	0.002	-	-	0.005	-	-	-	-
Озеро Ереванян	112	У плотины	5.3	-	0.081	3.948	-	0.311	0.014	0.009	1.070	0.240	0.008	-	0.297	0.003	-
Водоохранилище Кечут	114	У плотины	-	-	-	-	-	-	0.003	-	-	0.063	-	-	-	-	-

**Предельно допустимые концентрации (ПДК) определенных
загрязнителей в атмосфере**

мг/м³

Наименование загрязнителя	Усредненное время	В РА	Во Всемирной организации здравоохранения	В Евросоюзе
Моноокись углерода	15 минут	-	100	-
	30 минут	5	60	-
	1 час	-	30	-
	8 часов	-	10	10
	24 часа	3	-	-
Двуокись азота	1 час	-	0.2	0.2 (в течении года не должно превышать более, чем в 18 раз)
	8 часов	-	-	-
	24 часа	0.04	-	0.125 (в течении года не должно превышать более, чем в 3 раза)
Моноокись азота	1 час	-	-	-
	8 часов	-	-	-
	24 часа	0.06	-	-
Окиси азота	1 час	-	-	-
	8 часов	-	-	-
	24 часа	-	-	-
Озон	1 час	-	-	-
	8 часов	-	0.12	-
	24 часа	0.03	-	-
Двуокись серы	10 минут	0.5	0.5	-
	1 час	-	-	0.350 (в течении года не должно превышать более, чем в 3 раза)
	8 часов	-	-	-
	24 часа	0.05	0.125	0.125 (в течении года не должно превышать более, чем в 3 раза)

Индикаторы загрязнения поверхностных вод
(по рыбохозяйственным нормам, принятым в 1990г.)

Компоненты и показатели	Лимитированный показатель вредности	Предельно допустимая концентрация, мг/дм ³
Растворенный кислород	Общие требования	не менее 6-ти
БПК ₅	Общие требования	3.0
БХП	Общие требования	30.0
Ион аммония	Токсикологический	0.5 (N/дм ³ -0.39)
Ион нитрата	Санитарно-токсикологический	40.0 (N/дм ³ -9.0)
Ион нитрита	Токсикологический	0.08 (N/дм ³ -0.02)
Ион фосфата	Общие требования	3.5
Общее железо	Чувствительный	0.5
Селен	Чувствительный	0.001
Медь	Токсикологический	0.001
Цинк	Токсикологический	0.01
Алюминий	Токсикологический	0.04
Ванадий	Токсикологический	0.001
Хром	Токсикологический	0.001
Марганец	Токсикологический	0.01
Калий	Токсикологический	50.0
Кальций	Токсикологический	180.0
Магний	Токсикологический	40.0
Натрий	Токсикологический	120.0

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Компоненты и показатели	Лимитированный показатель вредности	Предельно допустимая концентрация, мг/дм ³
Кобальт	Токсикологический	0.01
Никель	Токсикологический	0.01
Арсений	Токсикологический	0.05
Кадмий	Токсикологический	0.005
Свинец	Токсикологический	0.1
Бром	Санитарно-токсикологический	0.2
Молибден	Санитарно-токсикологический	0.5
Стронций	Санитарно-токсикологический	2.0
Ион сульфата	Санитарно-токсикологический	100.0
Ион хлорида	Санитарно-токсикологический	300.0
Сумма ионов	В общих требованиях	1000.0
Взвешенные частицы	В общих требованиях	Содержание взвешенных частиц не должно превышать естественный фон более, чем на 0.75 мг/дм ³

Экологические нормы качества поверхностных вод в Республике Армения (согласно решения правительства РА от 27 января 2011г. N75-Н)

Показатели качества	Категория качества					Единица
	I	II	III	IV	V	
Растворенный кислород	>7 или фоновая концентрация (ФК)	>6	>5	>4	<4	мгО ₂ /л
БПК ₅	3	5	9	18	>18	мгО ₂ /л
БХП _{сг}	10	25	40	80	>80	мгО ₂ /л
Ион аммония	0.2 или ФК	0.4	1.2	2.4	>2.4	мгN/л
Ион нитрита	0.01 или ФК	0.06	0.12	0.3	>0.3	мгN/л
Ион нитрата	1 или ФК	2.5	5.6	11.3	>11.3	мгN/л
Ион фосфата	0.05 или ФК	0.1	0.2	0.4	>0.4	мг/л
Цинк, общий	ФК	100	200	500	>500	мкг/л
Медь, общая	ФК	ФК + 20	50	100	>100	мкг/л
Хром, общий	ФК	ФК + 10 (50)	100	250	>250	мкг/л
Арсен, общий	ФК	20	50	100	>100	мкг/л
Кадмий, общий	ФК	ФК + 1	ФК + 2	ФК + 4	>ФК + 4	мкг/л
Свинец, общий	ФК	ФК + 10	25	50	>50	мкг/л
Никель, общий	ФК	ФК + 10 (20)	50	100	>100	мкг/л
Молибден, общий	ФК	2хФК или 10	4хФК или 25	8хФК или 50	>8хФК	мкг/л
Марганец, общий	ФК	2хФК или 100	4хФК или 200	8хФК или 500	>8хФК	мкг/л
Ванадий, общий	ФК	2хФК+5 или 10	4хФК	8хФК или 100	>8хФК	мкг/л
Кобальт, общий	ФК	2хФК или 20	4хФК или 50	8хФК или 100	>8хФК	мкг/л
Железо, общее	ФК	2хФК или 0.5	0.5	1	>1	мг/л
Кальций	ФК	100	200	300	>300	мг/л
Магний	ФК	50	100	200	>200	мг/л
Барий	ФК	2хФК или 100	4хФК или 250	1000	>1000	мкг/л
Бериллий	ФК	2хФК	4хФК	100	>100	мкг/л
Калий	ФК	2хФК	4хФК	8хФК	>8хФК	мг/л
Натрий	ФК	2хФК	4хФК	8хФК	>8хФК	мг/л
Литий	ФК	ФК		2500	>2500	мкг/л
Бор	ФК	450	700	1000	>2000	мкг/л
Алюминий	ФК	2хФК	4хФК	5000	>5000	мкг/л
Селен, общий	ФК или 10	20	40	80	>80	мкг/л
Сурьма, общая	ФК	2хФК	4хФК	8хФК	>8хФК	мкг/л
Олово, общее	ФК	2хФК	4хФК	8хФК	>8хФК	мкг/л
БХП _{мн}	5 или ФК	10	15	20	>20	мгО ₂ /л
Общий неорганический азот	1.5 или ФК	4	8	16	>16	мгN/л

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Показатели качества	Категория качества					Единица
	I	II	III	IV	V	
Общий фосфор	0.1 или ФК	0.2	0.4	1	>1	мг/л
Ион хлорида	ФК	2хФК	150	200	>200	мг/л
Ион сульфата	ФК	2хФК	150	250	>250	мг/л
Ион силиката	ФК	2хФК или 10	4хФК или 20	8хФК	>8хФК	мгSi/л
Общая минерализация	ФК	2хФК	1000	1500 (для орошения 1000)	>1500	мг/л
Электропроводимость	ФК	2хФК	1000	1500 (для орошения 1000)	>1500	мкСим/см
Жесткость	2.8	10	20	40	<40	мг Экв/л
Взвешенные частицы	ФК	1.2хФК	2хФК (30)	4хФК	>4хФК	мг/л
Запах (20°C и 60°C)	<2 (природный)	2 (природный)	2	4	>4	балл
Цвет	(природный)	<5 (природный)	20	30	>200	градус

Предлагаемая система целевого значения водоиспользования или взаимных связей категорий качества поверхностных вод в Республике Армения
(согласно решения правительства РА от 27 января 2011г. N75-Н)

Значение/функция	Категория, по качеству значения	I категория, отлично	II категория, хорошо	III категория, средне	IV категория, неудовлетворительно	V категория, плохо
Национальные водные ресурсы		применяется	применяется	применяется	применяется	применяется
Сохранение водотоков		применяется	применяется	не применяется	не применяется	не применяется
Деятельность экосистем, разведение рыб/сохранение	Лососевые рыбы	применяется	применяется	не применяется	не применяется	не применяется
	Рыбы вида карповых	применяется	применяется	применяется	не применяется	не применяется
Орошение ¹		применяется	применяется	применяется	применяется	не применяется
Промышленное использование воды		применяется	применяется	применяется	применяется	применяется
Производство энергии		применяется	применяется	применяется	применяется	применяется

¹ Применяется с целью орошения, если, значение рН не превышает 8.5, а значение электропроводимости меньше 1000 мкСим/см.