

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

5.4. Мониторинг загрязненности окружающей среды в августе 2019 года

5.4.1. Мониторинг качества воздушного бассейна местностей. Согласно информации Министерства окружающей среды за август месяц результаты мониторинга качества воздушного бассейна местностей приведены в таблицах ниже:

Показатели качества атмосферного воздуха населенных пунктов РА, включенных в систему мониторинга, август 2019г.

	Количество наблюдательных станций и пунктов, <i>единиц</i>	Контролируемые вещества	Число проб, <i>единиц</i>	Превышение ПДК контролируемых веществ, <i>раза</i>
г.Ереван	47	общая пыль	2 525	в пределах норм РА
		диоксида серы		
		оксида азота		
		монооксида углерода		
г.Гюмри	25	общая пыль	217	в пределах норм РА
		диоксида серы		
		диоксида азота		
		приземной озон		
г.Ванадзор	27	общая пыль	471	в пределах норм РА
		диоксида серы		
		диоксида азота		
г.Алаверди	45	общая пыль	5 886	1.2 раза
		диоксида серы		в пределах норм РА
		оксида азота		
		монооксида углерода		
г.Раздан	18	общая пыль	227	в пределах норм РА
		диоксида серы		
		диоксида азота		
г.Арарат	13	общая пыль	124	1.2 раза
		диоксида серы		в пределах норм РА
		диоксида азота		
г.Капан	11	диоксида серы	22	в пределах норм РА
		диоксида азота		
г.Каджаран	15	диоксида серы	30	в пределах норм РА
		диоксида азота		
г.Чаренцаван	10	диоксида серы	80	в пределах норм РА
		диоксида азота		
г.Цахкадзор	15	общая пыль	205	в пределах норм РА
		диоксида серы		
		диоксида азота		
с.Амберд	1	амоний	31	в пределах нормы РА
		диоксида серы, диоксида азота, ион нитрата	93	...
		ионы хлора, нитрата, сульфата, аммония и 21 химический элемент	31	

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Содержание некоторых контролируемых веществ в осадках (дождь) г.Цахкадзор, август 2019г.

Дата взятия проб	Показатели						
	водородный показатель (рН)	удельная электропроводимость (µСим/см)	ион сульфата	ион хлорида	ион нитрата	ион фторида	ион аммония
31	6.68	45.6	6.694	0.844	4.251	<0.005	2.506

мг/л

Содержание некоторых контролируемых веществ в осадках (дождь) близлежащих территорий станции села Амберд, август 2019г.

Дата взятия проб	Показатели						
	водородный показатель (рН)	удельная электропроводимость (µСим/см)	ион сульфата	ион хлорида	ион нитрата	ион фторида	ион аммония
26	6.36	48.7	5.969	0.692	10.174	<0.005	1.665

мг/л

5.4.2. Мониторинг качества поверхностных вод. Результаты мониторинга качества поверхностных вод за август месяц 2019г. приведены в таблицах ниже:

Химический статус вод речных бассейнов РА по контролируемым веществам, август 2019г.

Территория управления водного бассейна	Речной бассейн	Водный объект	Номер наблюдательного пункта	Расположение наблюдательного пункта	Класс химического статуса		Контролируемое вещество		
					по показателю	обобщенный			
Северный	Дебед	Памбак	1	0.5 км выше села Хнкоян	3	3	Растворенный кислород, железо, взвешенные вещества		
			2	0.5 км ниже г.Спитак	3	4	Растворенный кислород, ион нитрита, молибден, кальций, общий неорганический азот		
					4		Ион нитрата		
			3	0.6 км выше г.Ванадзор	3	4	Ион нитрата, молибден, кальций, общий неорганический азот		
		4			Ион нитрита				
		4	4.5 км ниже г.Ванадзор	3	5	ХПК, молибден, кальций, взвешенные вещества			
				4		Растворенный кислород, ион нитрита, ион нитрата, ион фосфата			
				5		Ион аммония, общий неорганический азот			
		Дебед	0.5 км ниже точки впадения реки Марцигет	3	3	Растворенный кислород, ион нитрита, молибден, ванадий, железо, общий фосфор, взвешенные вещества			
				6		0.5 км выше г.Айрум	3	5	Ванадий, железо, общий фосфор
							5		Молибден
		7	У государственной границы РА	3	5	Ванадий, железо, общий фосфор			
	5			Молибден					
Дзорагет	0.5 км выше г.Степанаван	3	3	Ванадий					
		3		Ванадий					
10	Устье	3	4	Растворенный кислород					
		4		Растворенный кислород					
Ташир	0.5 км выше села Михаеловка	3	5	Марганец, общий фосфор, взвешенные вещества					
		4		Растворенный кислород, ванадий					
		5		Железо					
12	0.5 км ниже села Михаеловка	3	3	Растворенный кислород, железо, общий фосфор					
		3		Железо, взвешенные вещества					
Марцигет	Устье	3	4	Железо, взвешенные вещества					
		4		Растворенный кислород					

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Территория управления водного бассейна	Речной бассейн	Водный объект	Номер наблюдательного пункта	Расположение наблюдательного пункта	Класс химического статуса		Контролируемое вещество		
					по показателю	обобщенный			
Северный	Дебед	Ахтала	14	Устье	3	5	Ион аммония, ион нитрата, кадмий, бериллий, общие растворенные соли		
					4		Ион нитрита, марганец, кальций, бор		
					5		Молибден, калий, ион сульфата, взвешенные вещества		
		Гаргар	210	Исток	2	2	-		
			342	Устье	3	4	Ион фосфата, молибден, ванадий		
				4	Общий фосфор				
		Шнох	343	Устье	3	5	Растворенный кислород, ион нитрата, марганец, кальций, натрий, общие растворенные соли		
					4		Ион сульфата		
					5		Медь, молибден		
		Агстев	15	1.2 км выше г.Дилижан	3	4	Железо, взвешенные вещества		
					4		Растворенный кислород		
			16	0.5 км ниже г.Дилижан	3	3	Ион нитрита, общий фосфор, взвешенные вещества		
			17	2 км выше г.Иджеван	3	3	Общий фосфор, взвешенные вещества		
			18	3 км ниже г.Иджеван	3	4	Ион нитрата, ион фосфата, общий фосфор		
					4		Ион нитрита, взвешенные вещества		
		19	0.5 км выше села Ваган	3	3	Ванадий, взвешенные вещества			
		Гетик	20	Устье	3	3	Общий фосфор		
		Ахурян	Ахурян	Ахурян	32	1 км ниже села Амасия	3	5	Растворенный кислород, ХПК, марганец, кобальт, алюминий, общий фосфор
							4		Ион фосфата, взвешенные вещества
5	Железо								
33	0.8 км выше г.Гюмри				3	5	Растворенный кислород, марганец, кобальт, общий фосфор		
					4		Ион фосфата, алюминий		
					5		Железо, взвешенные вещества		
34	5 км ниже г.Гюмри				3	5	Ион аммония, ион нитрита, марганец, кобальт		
					4		Растворенный кислород, ион фосфата, алюминий, общий фосфор, взвешенные вещества		
					5		Железо		
35	0.5 км ниже села Багаран			3	4	Молибден, марганец, общий фосфор			
				4		Растворенный кислород			
Ашоцк	37			Устье	3	4	Арсений, кобальт, общий фосфор		
					4		Железо, бор, взвешенные вещества		
Каркачун	38			Устье	3	5	БПК ₅ , ион фосфата, хром, молибден, кальций, натрий, общие растворенные соли		
					4		ХПК, калий, бор, ион сульфата		
		5	Растворенный кислород, марганец, общий фосфор						

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Территория управления водного бассейна	Речной бассейн	Водный объект	Номер наблюдательного пункта	Расположение наблюдательного пункта	Класс химического статуса		Контролируемое вещество
					по показателю	обобщенный	
Раздан	Касах	Касах	43	0.5 км выше г.Апаран	3	3	Ванадий, железо, общий фосфор
			44	0.5 км ниже г.Апаран	3	5	ХПК, ион аммония, калий, взвешенные вещества
					4		Ион нитрита, ион нитрата, марганец, железо, общий неорганический азот
					5		Растворенный кислород, ион фосфата, общий фосфор
			45	1 км выше г.Аштарак	3	3	Молибден, ванадий, мжелезо, общий фосфор
			46	3.5 км ниже г.Аштарак	3	3	Растворенный кислород, ХПК, молибден, ванадий, общий фосфор
		47	Устье	3	4	ХПК, ион нитрита, ион фосфата, молибден, железо, калий, натрий, бор, общий фосфор, ион хлорида, общие растворенные соли	
				4		Ион нитрата, общий неорганический азот	
		Гегарот	0.5 км выше села Арагац	3	5	Никель, ион сульфата,	
				4		Цинк, бор	
				5		Марганец, кобальт, железо, алюминий	
		Шахвард	0.5 км ниже села Парпи	3	4	Ион фосфата, железо	
4	Ванадий, общий фосфор						
Севан	Дзкнагет	Дзкнагет	60	0.5 км выше села Семеновка	2	2	-
			61	Устье	3	3	Расыворенный кислород, молибден, марганец, ванадий, кобальт, общий фосфор
	Масрик	Масрик	62	0.5 км выше села Верин Шоржа	2	2	-
			63	Устье	3	4	Ион нитрита, ион нитрата, общий фосфор
	4	Ванадий					
	Сотк	Сотк	64	6 км выше села Сотк	3	3	Растворенный кислород
	Реки, текущие от гор Варденис	Карчахбюр	66	0.5 км выше села Ахпрадзор	3	3	Растворенный кислород
			67	Устье	3	3	Молибден, ванадий
			69	0.5 км выше села Варденик	4	4	Растворенный кислород
		Варденис	70	Устье	3	5	ХПК, ион нитрата, молибден, марганец, кобальт, калий, общий неорганический азот
					4		Ион аммония, ион фосфата, общий фосфор
					5		Растворенный кислород, ион нитрита
	Маргуни	71	0.5 км выше села Геховит	2	2	-	
				72		Устье	3
Реки, текущие от гор Гегама	Аргичи	73	0.5 км выше села Лернаовит	3	3	Молибден, железо	
		74	Устье	3	4	Ион нитрата, молибден, железо, общий фосфор	
4	Ванадий						

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Территория управления водного бассейна	Речной бассейн	Водный объект	Номер наблюдательного пункта	Расположение наблюдательного пункта	Класс химического статуса		Контролируемое вещество			
					по показателю	обобщенный				
Севан	Реки, текущие от гор Гегама	Цаккар	75	Устье	3	4	Ион нитрата, молибден, общий фосфор			
					4		Ванадий			
		Гаварагет	77	0.5 км выше села Цахкашен	3	3	Молибден, ванадий, общий фосфор			
					78		Устье	3	Растворенный кислород, железо	
								4	4	Растворенный кислород, ион нитрата, ион фосфата, молибден, железо
			4	4	Ванадий, общий фосфор					
Араратян	Веди	Веди	80	0.5 км выше села Урцадзор	4	4	Растворенный кислород			
					4		-			
	Арпа	Арпа	83	0.5 км выше г.Джермук	2	2	-			
					84		0.5 км выше г.Вайк	3	3	Молибден, железо
					85		0.5 км ниже г.Вайк	4	4	Молибден
					86		0.5 км выше г.Ехегнадзор	4	4	Молибден
					87		0.5 км ниже села Арени	3	4	Железо, кальций, ион сульфата
	4	Молибден								
	Ехегис	Ехегис	88	0.5 км ниже села Шатин	4	4	Растворенный кислород, молибден			
					4		4	ХПК, молибден, ванадий, железо		
Водовод Арпа-Севан	Водовод Арпа-Севан	68	0.7 км выше села Цовинар	3	4	Растворенный кислород				
				4		Растворенный кислород				
Южный	Мегри	Карчеван	344	Устье	3	5	Кобальт, железо, сурьма, общие растворенные соли			
					4		Калий, натрий, алюминий			
					5		Растворенный кислород, БПК ₅ , ХПК, молибден, ванадий, бор, ион сульфата, взвешенные вещества			
					89		0.5 км выше г.Мегри	3	3	ХПК, марганец, железо
					Мегригет		90	Устье	3	5
	4	Алюминий								
	5	Марганец								
	Вохчи	Вохчи	91	1.7 км выше г.Каджаран	3	3	Растворенный кислород, кобальт			
					92		1.8 км ниже г.Каджаран	3	5	Растворенный кислород, ион аммония, кобальт, железо, ион сульфата
								5		Молибден
					93		0.8 км выше г.Капан	3	4	Растворенный кислород
								4		Молибден
		94	0.5 км ниже аэропорта г.Капан	3		5		Растворенный кислород, ион нитрита, молибден, железо, ион сульфата		
				4	Алюминий					
		5	Медь, марганец, кобальт							
		Ачанан	346	3 км выше села Ачанан	3	3	Кобальт			
					347		Устье	3	5	Растворенный кислород, ХПК, кобальт, натрий, сурьма, общие растворенные соли, взвешенные вещества
	4							Ион нитрита, кадмий, алюминий, ион сульфата		
	5	Молибден, ванадий, калий								
Гехи	Гехи	97	0.5 км выше села Аджабадж	3	3	Кобальт				
				98		Устье	2	2	-	
Воротан	Воротан	99	0.5 км выше села Горайк	2	2	-				

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Территория управления водного бассейна	Речной бассейн	Водный объект	Номер наблюдательного пункта	Расположение наблюдательного пункта	Класс химического статуса		Контролируемое вещество
					по показателю	обобщенный	
Южный	Воротан	Воротан	100	3 км выше г.Сисиан	3	4	Молибден, ванадий
					4		Растворенный кислород
			101	6 км ниже г.Сисиан	3	3	Молибден, марганец, ванадий, общий фтор
			102	0.5 км ниже Татев ГЭС	3	3	Растворенный кислород, молибден, барий
	Сисиан	Сисиан	103	0.5 км выше села Аревис	3	3	Молибден
			104	Устье	3	4	Ванадий, железо, калий, алюминий
					4		Растворенный кислород, молибден
	Варарак	Варарак	106	5 км выше г.Горис	2	2	-
			107	1.5 км ниже г.Горис	3	5	Растворенный кислород, молибден, марганец, кобальт, калий
					4		ХПК, ион нитрита, ион фосфата, общий неорганический азот, общий фосфор
5					Ион аммония		

Химический статус вод водохранилищ РА по контролируемым веществам, август 2019г.

Водный объект	Номер наблюдательного пункта	Расположение наблюдательного пункта	Класс химического статуса		Контролируемое вещество
			по показателю	обобщенный	
Водоохранилище Ахуран	110	У плотины	3	3	Растворенный кислород
Водоохранилище Апаран	111	У плотины	4	4	Растворенный кислород
Водоохранилище Кечут	114	У плотины	2	2	-

Состояние загрязненности реки Аракс, август 2019г.

Номер пункта наблюдения	Пункт наблюдения (створ)	Концентрации контролируемых веществ																		
		растворенный кислород, мг/л	БПК ₅ , мг/л	ХПК, мг/л	ион сульфата, мг/л	ион аммония, мг/л	ион нитрита, мг/л	ион нитрата, мг/л	ион фосфата, мг/л	общий фосфор, мг/л	Калий, мг/л	натрий, мг/л	кальций, мг/л	магний, мг/л	ванадий, мг/л	медь, мг/л	хром, мг/л	селен, мг/л	железо, мг/л	алюминий, мг/л
25	Напротив села Сурмалу	5.2	1.61	25	25	0.145	0.002	0.340	0.086	0.235	6.4	33.5	44.1	18.9	0.010	0.0030	0.0045	0.0008	0.402	0.286
29 (соответствует АМС (Армянская мониторинговая станция)-1)	2км к югу от г.Агарак	7.7	1.82	35	169	0.054	0.016	0.501	<0.005	0.166	6.9	84.5	42.9	36.8	0.014	0.0030	0.0044	0.0025	0.378	0.241
30 (АМС-2)	2.5 км к юго-востоку от г.Агарак	5.9	1.56	35	171	0.045	0.016	0.569	0.029	0.313	8.0	87.5	46.0	39.0	0.017	0.1238	0.0049	0.0029	1.488	0.722

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Номер пункта наблюдения	Пункт наблюдения (створ)	Концентрации контролируемых веществ																		
		растворенный кислород, мг/л	БПК ₅ , мг/л	ХПК, мг/л	ион сульфата, мг/л	ион аммония, мг/л	ион нитрита, мг/л	ион нитрата, мг/л	ион фосфата, мг/л	общий фосфор, мг/л	Калий, мг/л	натрий, мг/л	кальций, мг/л	магний, мг/л	ванадий, мг/л	медь, мг/л	хром, мг/л	селен, мг/л	железо, мг/л	алюминий, мг/л
АМС-3	Выше точки впадения реки Мегригет	6.1	1.52	30	170	0.063	0.015	0.638	<0.005	0.327	8.7	91.1	49.8	42.8	0.016	0.1132	0.0051	0.0031	1.532	0.811
ИМС-1 (Иранская мониторинг овая станция)	Напротив АМС-1–иранский берег	7.2	2.33	45	170	0.127	0.011	0.609	<0.005	0.220	7.2	86.1	51.9	41.1	0.015	0.0044	0.0054	0.0030	0.541	0.386
ИМС-3	Напротив АМС-2–иранский берег	7.2	1.57	25	170	0.167	0.013	0.486	<0.005	0.160	7.1	86.2	45.7	40.7	0.015	0.0028	0.0052	0.0026	0.391	0.274
ИМС-5	Напротив АМС-3–ранский берег	7.7	2.12	45	172	0.213	0.008	0.540	<0.005	0.180	7.0	80.6	43.5	38.1	0.014	0.0291	0.0047	0.0022	0.569	0.354

Результаты мониторинга качества воды озера Севан, август 2019г.

Местоположение наблюдательного пункта	Концентрации соединений с превышением ПДК														
	растворенный кислород, мг/дм ³	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	ХПК, мгО ₂ /дм ³	ион аммония, мг/дм ³	ион нитрита, мг/дм ³	ион нитрата, мг/дм ³	ион фосфата, мг/дм ³	общий фосфор, мг/дм ³	калий, мг/дм ³	натрий, мг/дм ³	кальций, мг/дм ³	магний, мг/дм ³	железо, мг/дм ³	алюминий, мг/дм ³	
Малый Севан, глубина 0.5 м	7.7	1.96	30	0.226	0.0013	0.041	<0.005	0.049	16.8	67.4	22.6	43.8	0.140	0.014	
Малый Севан, глубина 5 м	7.5	1.87	40	0.063	0.0045	0.039	0.014	0.051	16.3	67.9	22.9	44.5	0.151	0.013	
Малый Севан, глубина 10 м	7.6	2.50	30	0.145	0.0013	0.042	<0.005	0.050	16.3	68.8	23.0	43.7	0.153	0.013	
Малый Севан, глубина 20 м	7.3	2.20	35	0.127	0.0004	0.043	0.014	0.060	16.5	68.0	23.3	44.3	0.163	0.019	
Малый Севан, глубина 30 м	7.5	1.94	40	0.131	0.0027	0.040	0.029	0.080	17.1	67.8	26.0	45.3	0.187	0.030	
Малый Севан, глубина 55 м	7.0	1.68	15	0.267	0.0022	0.050	0.043	0.102	17.0	68.0	27.6	45.9	0.183	0.014	
Малый Севан, глубина 70 м	6.8	1.60	35	0.285	0.0004	0.042	0.057	0.104	17.0	72.2	28.2	47.2	0.188	0.014	
Малый Севан, глубина 79 м	6.1	1.08	20	0.240	0.0031	0.051	0.072	0.130	17.4	66.2	27.8	44.1	0.194	0.019	
Большой Севан, глубина 0.5 м	7.4	2.07	15	0.176	<0.0001	0.038	<0.005	0.055	17.6	68.5	23.3	46.3	0.173	0.013	
Большой Севан, глубина 5 м	7.4	2.06	15	0.154	0.0013	0.037	<0.005	0.060	16.9	70.0	23.7	45.3	0.168	0.013	
Большой Севан, глубина 10 м	7.3	1.67	35	0.122	0.002	0.040	<0.005	0.056	17.0	68.9	23.8	45.3	0.167	0.013	
Большой Севан, глубина 20 м	6.8	1.48	15	0.240	0.0004	0.041	0.014	0.094	17.8	69.9	25.7	47.2	0.167	0.015	
Большой Севан, глубина 25 м	6.6	1.08	25	0.194	0.0013	0.041	0.072	0.136	17.9	72.1	30.1	48.3	0.210	0.010	
Большой Севан, глубина 30 м	6.3	1.04	15	0.289	0.0027	0.045	0.086	0.167	17.6	72.3	30.3	47.5	0.211	0.012	