

5.4. Мониторинг загрязненности окружающей природной среды РА в июле 2017 года

5.4.1. Мониторинг качества воздушного бассейна местностей. Согласно информации Министерства охраны природы РА в июле месяце были проведены мероприятия мониторинга качества воздушного бассейна местностей РА на 16 стационарных наблюдательных станциях посредством круглосуточного активного отбора. Для определения содержания веществ, загрязняющих атмосферу, посредством круглосуточного активного отбора были взяты 1 530, посредством пассивного отбора на 210 наблюдательных пунктах – 1 903 проб воздуха. Посредством автоматических станций г.Ереван и г.Алаверди были проведены соответственно 28 868 и 11 300 наблюдений.

Показатели качества атмосферного воздуха населенных пунктов, включенных в систему мониторинга, июль 2017г.

	Количество наблюдательных станций и пунктов, <i>единиц</i>	Контролируемые вещества	Число проб, <i>единиц</i>	Превышение ПДК контролируемых веществ, <i>раза</i>
г.Ереван	49	общая пыль	30 115	в пределах норм РА
		диоксид серы		
		диоксид азота		
		монооксид углерода		
		приземной озон		
г.Гюмри	25	общая пыль	271	в пределах норм РА
		диоксид серы		
		диоксид азота		
г.Ванадзор	27	общая пыль	516	в пределах нормы РА
		диоксид серы		...
		диоксид азота		в пределах нормы РА
г.Алаверди	41	общая пыль	11 917	в пределах нормы РА
		диоксид серы		...
		диоксид азота		в пределах нормы РА
		монооксид углерода		в пределах нормы РА
г.Раздан	18	общая пыль	261	в 2.9 раза
		диоксид серы		в пределах норм РА
		диоксид азота		
г.Арагат	13	общая пыль	145	в пределах норм РА
		диоксид серы		
		диоксид азота		
г.Капан	11	диоксид серы	56	в пределах норм РА
		диоксид азота		
г.Каджаран	15	диоксид серы	86	в пределах норм РА
		диоксид азота		
г.Чаренцаван	10	диоксид серы	100	в пределах норм РА
		диоксид азота		
г.Мартуни	8	диоксид серы	80	в пределах норм РА
		диоксид азота		
с.Сюник	9	диоксид серы	54	в пределах норм РА
		диоксид азота		
г.Цахкадзор	15	общая пыль	233	в пределах норм РА
		диоксид серы		
		диоксид азота		
с.Амберд	1	амоний	31	в пределах нормы РА
		диоксид серы, диоксид азота, ион нитрата	91	...
		ионы хлора, нитрата, сульфата, аммония и 21 химический элемент	31	

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

5.4.2. Мониторинг качества поверхностных вод. В июле отбор проб поверхностных вод был проведен на 85 наблюдательных пунктах 40 рек республики и водохранилищ Ахурян, Азат, Кечут, Арпи Лич, Кечут и озера Ереванян. Во взятых 85 пробах определены по 45 показателей.

Химический статус вод речных бассейнов по контролируемым веществам, июль 2017г.

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 Артагюх	3	3	ХПК, взвешенные вещества	
			2	0.5 км ниже г.Спитак	3	3	Ион нитрата, кальций, общий неорганический азот, ион сульфата	
			3	0.6 км выше г.Ванадзор	3	3	Ион нитрита, ион нитрата, взвешенные вещества	
			4	4.5 км ниже г.Ванадзор	3	5	ХПК, ион нитрата, общий фосфор, взвешенные вещества	
		4	Ион фосфата, общий неорганический азот					
		5	Ион аммония, ион нитрита					
		Дебед	5	0.5 км ниже точки впадения реки Марцигет	3	3	Ион нитрита, железо, взвешенные вещества	
			6	0.5 км выше г.Айрум	3	5	ХПК, ион аммония, ион нитрита, взвешенные вещества	
					5		Молибден	
		7	У государственной границы РА	3	5	Железо, взвешенные вещества		
				5		Молибден		
		Дзорагет	8	0.5 км выше г.Степанаван	3	3	ХПК	
		Ташир	11	0.5 км выше села Михайловка	3	3	Ион аммония, железо, взвешенные вещества	
			12	0.5 км ниже села Саратовка	3	4	ХПК, общий фосфор	
		4			Ион фосфата			
		Марцигет	13	Устье	2	2	-	
		Ахтала	14	Устье	3	5	Ион аммония, ион нитрата, железо, общие растворенные соли	
					4		Медь, молибден, кальций, взвешенные вещества	
					5		Цинк, кадмий, марганец, кобальт, ион сульфата	
		Гаргар	210	Акунк	2	2	-	
			342	Устье	3	3	ХПК, ион фосфата, молибден	
		Шнох	343	Устье	3	5	Железо, кальций	
					4		Взвешенные вещества	
					5		Молибден	
		Агстев	Агстев	15	1.2 км выше г.Дилижан	3	3	ХПК
				16	0.5 км ниже г.Дилижан	3	3	ХПК, ион нитрита, ион фосфата
				17	1 км выше г.Иджеван	3	3	ХПК, ион нитрита, ион фосфата, взвешенные вещества
				18	У государственной границы РА	3	4	ХПК, ион фосфата, взвешенные вещества
4	Ион нитрита							
Гетик	19		0.5 км выше г.Чамбарак	3	3	Ион аммония, взвешенные вещества		
	20	Устье	3	3	ХПК			
Ахурян	Ахурян	Ахурян	31	1 км выше села Амасия	3	5	Ион фосфата, взвешенные вещества	
					5		Железо	

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		
Ахуриан	Ахуриан	Ахуриан	32	1 км ниже села Амасия	3	5	Ион фосфата, взвешенные вещества	
					5		Железо	
			33	0.8 км выше г.Гюмри	3	5	Ион аммония, ион фосфата, молибден	
					4		Железо	
					5		Взвешенные вещества	
			34	5 км ниже г.Гюмри	3	5	Ион аммония, ион нитрата, ион фосфата	
					4		Ион нитрита, молибден, железо	
					5		Взвешенные вещества	
			35	0.5 км ниже села Ервандашат	3	3	Молибден	
					3		Растворенный кислород	
	36	Ашоцк	0.5 км выше села Арташен	3	3	Арсений, взвешенные вещества		
							3	3
	Ахуриан	Каркачун	38	Устье	3	5	Общие растворенные соли	
					4		Ион аммония, ион фосфата, молибден, общий фосфор, взвешенные вещества	
					5		Растворенный кислород, ион нитрита	
		Мецамор	Мецамор	40	10 км к югу от г.Вагаршапат	3	5	Ион нитрита, кальций, бор
						4		Железо, общий фосфор
						5		Растворенный кислород
		Мецамор	Мецамор	41	11 км к юго-востоку от г.Вагаршапат	3	5	Ион нитрита, бор, общий неорганический азот
						4		ХПК, ион аммония, ион фосфата, железо, общий фосфор
						5		Растворенный кислород
42				0.5 км ниже села Ранчпар	3	4	ХПК, ион фосфата, марганец, бор	
	4	Железо, общий фосфор						
Раздан	Касах	Касах	47	Устье	3	4	Ион нитрита, ион фосфата, общий фосфор, ион хлорида, общие растворенные соли	
					4		ХПК, ион нитрата, ванадий, железо, общий неорганический азот	
	Раздан (средний нижний поток)	Раздан	51	У села Гегамаван	3	3	ХПК	
					3		ХПК, марганец, калий	
			52	0.5 км ниже села Кахси	4	4	Ванадий	
					4		4	
			53	0.5 км ниже села Аргел	3	5	ХПК, ион фосфата, железо, калий, взвешенные вещества	
					4		Марганец	
					5		Ванадий	
			54	0.5 км ниже Арзни ГЭС	3	5	ХПК	
					5		Ванадий	
			55	6 км ниже г.Ереван, у села Дарбник	3	5	Хром, марганец, кобальт, калий, натрий, ион хлорида, общие растворенные соли	
					4		ХПК, взвешенные вещества	
					5		Растворенный кислород, БПК, ион аммония, ион фосфата, ванадий, железо, общий неорганический азот, 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	Раздан (средний нижний поток)	Раздан	56	Устье	3	5	Растворенный кислород, ХПК, кобальт, калий, натрий, бор, общие растворенные соли				
					4		Ион нитрита, ион нитрата, общий неорганический азот, общий фосфор, ион сульфата				
					5		Ион аммония, ион фосфата, марганец, ванадий				
		Гегар	59	Устье	3	5	Растворенный кислород, ион нитрата, калий, общий неорганический азот, общий фосфор, ион хлорида, ион сульфата, общие растворенные соли				
					4		Ион нитрита, ион фосфата, марганец				
					5		Ванадий				
	Мармарик	Мармарик	Устье	3	5	Калий, натрий, ион хлорида, общие растворенные соли, твердость					
				4		Ион нитрата, марганец, общий неорганический азот, общий фосфор, ион сульфата					
				5		Ион аммония, ион нитрита, ион фосфата, ванадий					
	Тандзахбюр	Тандзахбюр	311	Выше г.Цахкадзор	3	3	ХПК				
					3		ХПК, ион фосфата, марганец, кобальт, железо, общий фосфор				
			312	Ниже г.Цахкадзор	3	5	Ион аммония				
					4		Марганец, железо, алюминий				
					5		Ион нитрата				
							Ион нитрата, ванадий, общий неорганический азот, общий фосфор				
Севан	Дэзнагет	Дэзнагет	60	0.5 км выше села Семеновка	3	3	Молибден				
			61	Устье	3		Молибден				
	Масрик	Масрик	Устье	62	0.5 км выше села Верин Шоржа	3	3	Ион нитрита			
				63	Устье	3		Ион фосфата			
	Сотк	Сотк	Устье	64	0.5 км выше рудника	3	3	Ванадий			
				65	Устье	3		Ион нитрита			
	Реки, текущие от гор Варденис	Карчахбюр	Варденис	70	Устье	66	5	Ион нитрата, ванадий, сурьма, общий неорганический азот			
						67		-			
						69		0.5 км выше села Варденик	2	2	Молибден, ванадий
		Мартуни	Варденис	Устье	70	Устье	3	5	Растворенный кислород		
							4		Общий неорганический азот, общий фосфор		
							5		Ион аммония, ион фосфата		
	Реки, текущие от гор Гегам	Аргичи	Устье	73	0.5 км выше села Лернакерт	71	2	2	-		
						74			Устье	3	3
		Цаккар	Устье	75	Устье	73	3	3	Ион нитрата, ион фосфата, молибден, ванадий, железо		
74						Устье			3	3	Ион фосфата, ванадий, железо
75						Устье			3	3	Молибден, ванадий
Гаварагет		Устье	76	Устье	76	3	3	Молибден, ванадий			
					77			Устье	3	3	Молибден, железо, общий фосфор
Гаварагет	Устье	78	Устье	78	3	4	Ион аммония, ион нитрита, ион фосфата, ванадий				
				79			Устье	3	4	Ион фосфата, 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		
Араратян	Веди	Веди	80	0.5 км выше села Урцадзор	3	3	Железо	
	Арпа	Арпа	83	0.5 км выше г.Джермук	3	3	Железо	
			84	0.5 км выше г.Вайк	3	3	ХПК, железо	
			85	0.5 км ниже г.Вайк	3	3	Молибден, железо	
			86	0.5 км выше г.Ехегнадзор	3	4	Молибден, железо	
			87	0.5 км ниже села Арени	4	3	ХПК	
			87	0.5 км ниже села Арени	3	3	ХПК, молибден, железо	
	Ехегис	Ехегис	88	0.5 км ниже села Шатин	3	3	Молибден	
Водовод Арпа-Севан	Водовод Арпа-Севан	68	0.7 км выше села Цовинар	3	3	ХПК, молибден, ванадий		
Южный	Мегригет	Мегригет	89	0.5 км выше г.Мегри	3	3	Марганец, алюминий, взвешенные вещества	
			90	Устье	2	2	-	
		Карчеван	Карчеван	344	Устье	3	5	ХПК, ванадий, железо, бериллий, натрий, общие растворенные соли
	4					Марганец		
	5					Молибден, кобальт, сурьма, ион сульфата, взвешенные вещества		
	Вохчи	Вохчи			91	5	1.8 км выше г.Каджаран	
					92		1.8 км ниже г.Каджаран	
					93		0.8 км выше г.Капан	
					94		6.8 км выше г.Капан	
		Арцваник	Арцваник	96	Устье	3	5	Ион аммония, ион нитрита, кадмий, ванадий, кобальт, железо, калий, алюминий
						4		Ион сульфата
						5		Молибден, марганец, сурьма, взвешенные вещества
		Гехи	Гехи			97	2	0.5 км выше села Аджабадж
						98		Устье
		Воротан	Воротан			99	3	0.5 км выше села Горайк
	100					1 км выше г.Сисиан		
	101					2 км ниже г.Сисиан		
	102					0.5 км ниже Татев ГЭС		
	Сисиан	Сисиан			103	2	0.5 км выше села Аревис	
					104		Устье	
	Горис	Горисгет	107	1.5 км ниже г.Горис	106	2	3 км выше г.Горис	
					3		5	ХПК, молибден
					4			Ион аммония, общий фосфор
5	Ион нитрита, ион фосфата							

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Состояние загрязненности реки Аракс, июль 2017г.

Номер пункта наблюдения	Пункт наблюдения (створ)	Концентрации соединений с превышением ПДК										
		ХПК, ПДК=30мг/л	ион нитрита, ПДК=0.024 мгN/л	ион сульфата, ПДК=100 мг/л	цинк, ПДК=0.001 мг/л	медь, ПДК=0.001 мг/л	хром, ПДК=0.001 мг/л	марганец, ПДК=0.01 мг/л	ванадий, ПДК=0.001 мг/л	железо, ПДК=0.5 мг/л	алюминий, ПДК=0.04 мг/л	селен, ПДК=0.001 мг/л
25	Напротив села Сурмалу	-	-	3.1	-	1.9	1.6	-	5.7	-	-	1.2
26	Выше точки впадения реки Раздан	-	4.5	6.5	-	2.2	4.9	1.8	12.6	-	2.7	2.2
27	Ниже точки впадения реки Раздан	-	6.5	6.6	-	1.9	5.4	2.3	13.7	-	2.3	2.2
28	0.5 км ниже села Армаш	-	4.4	5.2	-	3.1	5.3	2.2	11.6	-	9.2	1.2
29 (соответствует АМС (Армянская мониторинговая станция)-1)	2км к югу от г.Агарак	1.5	-	6.3	1.6	3.2	4.2	7.2	12.4	-	8.2	1.6
ИМС-1 (Иранская мониторинговая станция)	Напротив АМС-1 (иранский берег)	-	1.5	6.2	-	3.0	6.2	10.3	13.8	1.4	11.2	2.2
30 (АМС-2)	2.5 км к юго-востоку от г.Агарак	1.3	-	6.4	2.6	63.9	7.0	12.8	14.2	2.4	16.3	2.0
ИМС-3	Напротив АМС-2 (иранский берег)	1.4	1.6	6.4	-	4.7	6.0	6.7	13.1	-	6.8	1.8
АМС-3	Выше точки впадения реки Мегригет	1.4	-	5.6	-	13.9	5.3	7.8	12.3	1.4	8.3	1.8
ИМС-5	Напротив АМС-3 (иранский берег)	1.5	1.5	6.4	-	4.1	6.0	6.6	13.1	-	7.0	1.9

Химический статус вод водохранилищ РА по контролируемым веществам, июль 2017г.

Водный объект	Номер наблюдательного пункта	Пункт наблюдения	Класс химического статуса		Контролируемое вещество
			по показателю	обобщенный	
Водоохранилище Арпи Лич	109	У плотины	2	2	-
Водоохранилище Ахурян	110	У плотины	2	2	-
Озеро Ереванян	112	У плотины	3	5	Ион нитрита, ион нитрата, общий фосфор
			4		Общий неорганический азот
			5		Ион аммония
Водоохранилище Азат	113	У плотины	2	2	-
Водоохранилище Кечут	114	У плотины	2	2	-