

5.6. Мониторинг загрязненности окружающей природной среды РА в апреле 2018 года

5.6.1. Мониторинг качества воздушного бассейна местностей. Согласно информации Министерства охраны природы РА в апреле были проведены мероприятия мониторинга качества воздушного бассейна местностей РА на 14 стационарных наблюдательных станциях посредством круглосуточного активного отбора. Для определения содержания веществ, загрязняющих атмосферу, посредством круглосуточного активного отбора были взяты 1 254 пробы воздуха, посредством пассивного отбора на 197 наблюдательных пунктах – 1 668 проб воздуха. Посредством автоматических станций г.Ереван и г.Алаверди были проведены соответственно 28 829 и 10 978 наблюдений.

Показатели качества атмосферного воздуха населенных пунктов, включенных в систему мониторинга, апрель 2018г.

	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	29 826	в пределах норм РА
		диоксида серы		
		оксида азота		
		монооксида углерода		
		приземной озон		
г.Гюмри	25	общая пыль	169	в пределах норм РА
		диоксида серы		
		диоксида азота		
г.Ванадзор	27	общая пыль	510	...
		диоксида серы		в 1.4 раза
		диоксида азота		в пределах нормы РА
г.Алаверди	45	общая пыль	11 636	...
		диоксида серы		в 1.5 раза
		оксида азота		в пределах норм РА
		монооксида углерода		
г.Раздан	18	общая пыль	257	в 1.5 раза
		диоксида серы		в пределах норм РА
		диоксида азота		
г.Арарат	13	общая пыль	150	в пределах норм РА
		диоксида серы		
		диоксида азота		
г.Капан	11	диоксида серы	44	в пределах норм РА
		диоксида азота		
г.Каджаран	15	диоксида серы	59	в пределах норм РА
		диоксида азота		
г.Чаренцаван	10	диоксида серы	78	в пределах норм РА
		диоксида азота		
г.Цахкадзор	15	общая пыль	230	в пределах норм РА
		диоксида серы		
		диоксида азота		
с.Амберд	1	амоний	30	в пределах нормы РА
		диоксида серы, диоксида азота, ион нитрата	90	...
		ионы хлора, нитрата, сульфата, аммония и 21 химический элемент	30	

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Содержание некоторых контролируемых веществ в осадках (дождь, мокрый снег) г.Цахкадзор по наблюдаемым дням, апрель 2018г.

мг/л

Дата взятия проб	Показатели						
	Водородный показатель (рН)	Удельная электропроводимость (мСим/см)	Ион сульфата	Ион хлорида	Ион нитрата	Ион фторида	Ион аммония
21	6.85	51.2	4.60	0.88	4.10	0.005	2.597
22	6.41	14.9	1.27	0.38	1.19	<0.005	0.799

Содержание контролируемых веществ в осадках (дождь, мокрый снег) близлежащих территорий станции села Амберд по наблюдаемым дням, апрель 2018г.

мг/л

Дата взятия проб	Показатели						
	Водородный показатель (рН)	Удельная электропроводимость (мСим/см)	Ион сульфата	Ион хлорида	Ион нитрата	Ион фторида	Ион аммония
3	7.255	40.00	3.852	0.910	1.480	0.004	1.100
11	7.385	75.40	6.773	0.739	3.536	0.012	1.984
13	6.865	47.80	2.864	0.353	2.674	<0.005	2.345
19	6.919	61.90	6.007	0.596	5.928	0.008	3.114
20	6.547	9.80	0.293	0.895	0.481	0.004	0.264
22	6.035	10.6	0.132	1.436	0.230	0.004	0.044
28	6.944	18.6	1.594	0.426	1.861	0.005	0.972
29	7.536	66.1	5.195	0.563	5.114	0.004	2.027
30	7.342	47.2	2.401	0.201	2.133	0.004	1.343

5.6.2. Мониторинг качества поверхностных вод. В апреле отбор проб поверхностных вод был проведен на 69 наблюдательных пунктах 36 рек республики, водохранилищ Ахурян и Кечут, из которых в ниже упомянутых таблицах приведены данные 29 наблюдательных пунктов 14 рек и водохранилища Ахурян. Во взятых пробах определены по 45 показателей.

Химический статус вод речных бассейнов по контролируемым веществам, апрель 2018г.

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	Железо, алюминий
			2	0.5 км ниже г.Спитак	3	3	Железо, взвешенные вещества
			3	0.6 км выше г.Ванадзор	3	4	Железо, взвешенные вещества
					4		ХПК
		4	4.5 км ниже г.Ванадзор	3	4	Железо, общий фосфор	
				4		Ион аммония, взвешенные вещества	
		Дебед	5	0.5 км ниже точки впадения реки Марцигет	3	4	ХПК, взвешенные вещества
					4		Железо
			6	0.5 км выше г.Айрум	3	4	Железо, взвешенные вещества
						4	Молибден
		Дзорагет	7	У государственной границы РА	3	4	Взвешенные вещества
					4		Молибден, железо
		8	0.5 км выше г.Степанаван	3	3	Железо	
10	Устье	3	3	Молибден			
Ташир	11	0.5 км выше села Михаеловка	3	4	Алюминий		
			4		Железо		
	12	0.5 км ниже села Саратовка	3	4	Ион нитрата, ион фосфата, ванадий, алюминий, общий фосфор		
			4		Железо		
Марцигет	13	Устье	3	3	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	
Северный	Дебед	Ахтала	14	Устье	3	5	Кобальт, кальций, бериллий, алюминий
					4		Железо
					5		Цинк, медь, кадмий, молибден, марганец, ион сульфата, взвешенные вещества
		Гаргар	210	Исток	3	3	БПК ₅ , железо
				Устье	3	3	БПК ₅ , ХПК, железо
		Шнох	343	Устье	3	5	Алюминий, ион сульфата, взвешенные вещества
					4		ХПК, железо
					5		Медь, молибден
		Ахуриан	Ахуриан	Ахуриан	32	1 км ниже села Амасия	3
4	Ион фосфата						
33	0.8 км выше г.Гюмри				4	5	Взвешенные вещества
	5				Железо		
34	5 км ниже г.Гюмри				3	4	Ион нитрита, ион нитрата, ион фосфата, молибден, общий неорганический азот
				4	Ион аммония, железо, взвешенные вещества		
35	0.5 км ниже села Багаран			3	3	ХПК, ион фосфата, бор, общий фосфор	
Ашоцк	37			Устье	3	3	Железо
Каркачун	38			Устье	3	5	Ион аммония, марганец, железо, калий, натрий, бор, ион сульфата, общие растворенные соли
					4		ХПК, молибден, взвешенные вещества
		5	Растворенный кислород, БПК ₅ , ион нитрита, ион фосфата, общий фосфор				
Раздан	Касах	Касах	43	0.5 км выше г.Апаран	3	3	Железо
				3	Железо, общий фосфор		
			44	0.5 км ниже г.Апаран	4	5	Ион фосфата, общий неорганический азот
					5		Ион аммония
			45	1 км выше г.Аштарак	3	3	Ион фосфата, ванадий, железо
		46	3.5 км ниже г.Аштарак	3	3	Ион фосфата, ванадий, железо	
		47	Устье	3	3	БПК ₅ , ХПК, ион фосфата, ванадий, железо, общий фосфор	
		Гехарот	49	0.5 км выше села Арагац	3	4	БПК ₅ , ХПК, ион аммония, ион фосфата, железо, общий неорганический азот
					4		Ион нитрата
Шагвард	50	0.5 км ниже села Парпи	3	3	БПК ₅ , ион фосфата, ванадий, общий фосфор		

Химический статус вод водохранилищ РА по контролируемым веществам, апрель 2018г.

Водный объект	Номер наблюдательного пункта	Пункт наблюдения (створ)	Класс химического статуса		Контролируемое вещество
			по показателю	обобщенный	
Ахуриан	110	У плотины	3	3	БПК ₅