

5.4. Мониторинг загрязненности окружающей среды РА в феврале 2015 года

5.4.1. Мониторинг качества воздушного бассейна местностей. Согласно информации Министерства охраны природы РА в феврале месяце посредством круглосуточного активного отбора были проведены мероприятия мониторинга качества воздушного бассейна местностей РА на 16 наблюдательных станциях. Для определения содержания загрязняющих атмосферу веществ посредством круглосуточного активного отбора было взято 1 329 проб воздуха. На 208 наблюдательных пунктах пассивного отбора были взяты 1 534 пробы воздуха. Результаты мониторинга по местностям, видам отбора, наблюдений и контролируемых веществ имели следующий вид:

Показатели качества атмосферного воздуха посредством круглосуточного активного отбора местностей, февраль 2015г.

	Число наблюдательных станций, единиц	Контролируемые вещества	Число проб, единиц	Превышения ПДК
г.Ереван	7	пыль, двуокись серы, двуокись азота, приземной озон	734	в пределах норм РА
г.Гюмри	1	пыль	24	в 2.0 раза
г.Ванадзор	3	двуокись серы, двуокись азота, пыль	237	в пределах норм РА
г.Алаверди	3	двуокись серы, двуокись азота, пыль	223	в пределах норм РА
г.Раздан	1	двуокись серы, двуокись азота, цементная пыль	83	в пределах норм РА
г.Арагат	1	цементная пыль	28	в 1.2 раза
г.Цахкадзор	1	пыль, двуокись серы, двуокись азота	81	в пределах норм РА

Показатели качества атмосферного воздуха посредством автоматических наблюдений местностей, февраль 2015г.

	Число наблюдательных станций, единиц	Контролируемые вещества	Число проб, единиц	Превышение ПДК
г.Ереван	5	моноокись углерода	8 054	в пределах норм РА
		окиси азота	2 016	
		двуокись серы	16 117	
г.Алаверди	1	моноокись углерода	2 686	в пределах норм РА
		окиси азота	2 013	

Показатели качества атмосферного воздуха посредством пассивного отбора местностей, февраль 2015г.

	Число наблюдательных станций, единиц	Контролируемые вещества	Число проб, единиц	Превышение ПДК
г.Ереван	45	двуокись серы	353	в пределах норм РА
		двуокись азота		
г.Гюмри	24	двуокись серы	192	в 1.5 раза
		двуокись азота		в пределах норм РА
г.Ванадзор	24	двуокись серы	191	в 1.4 раза
		двуокись азота		в пределах нормы РА

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

	Число наблюдательных станций, <i>единиц</i>	Контролируемые вещества	Число проб, <i>единиц</i>	Превышение ПДК
г.Алаверди	38	диоксида серы	302	в 1.7 раза
		диоксида азота		в пределах нормы РА
г.Раздан	20	диоксида серы	111	в пределах норм РА
		диоксида азота		
г.Арагат	12	диоксида серы	96	в пределах норм РА
		диоксида азота		
г.Капан	11	диоксида серы	66	в пределах норм РА
		диоксида азота		
г.Каджаран	15	диоксида серы	89	в пределах норм РА
		диоксида азота		
г.Чаренцаван	10	диоксида серы	80	в пределах норм РА
		диоксида азота		
с.Сюник	9	диоксида серы	54	в пределах норм РА
		диоксида азота		
г.Цахкадзор	14	диоксида серы	112	в пределах норм РА
		диоксида азота		

Содержание некоторых контролируемых веществ в осадках (снег) г.Цахкадзор по дням наблюдений, февраль 2015г.

Показатели	Дата взятия проб мг/дм³							
	4-5	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	18-19	19-20
Водородный показатель (рН)	6.54	6.52	6.46	6.78	7.06	7.22	6.97	6.88
Удельная электропроводимость (мСим/см)	26.0	61.3	24.5	27.6	44.1	94.1	54.9	34.6
Ион сульфата	1.991	3.575	1.913	1.155	1.939	3.787	2.912	1.571
Ион хлорида	1.761	4.435	0.819	1.724	1.940	4.268	1.546	0.882
Ион нитрата	1.937	3.203	1.192	0.852	1.235	2.555	3.614	4.013
Ион фторида	0.00	0.00	0.00	0.00	0.046	0.064	0.037	0.086
Ион аммония	0.866	2.041	1.129	0.788	0.954	2.028	1.816	1.880

5.4.2. Мониторинг качества поверхностных вод. В феврале отбор проб поверхностных вод был проведен на 42 наблюдательных пунктах 18 рек республики и озера Ереванян. Во взятых 42 пробах определены по 45 показателей.

Химический статус вод речных бассейнов по контролируемым веществам, февраль 2015г.

Территория управления водного бассейна	Речной бассейн	Водный объект	Номер наблюдательного пункта	Расположение наблюдательного пункта	Класс химического статуса		Контролируемое вещество
					по показателю	обобщенный	
Территория управления Северного водного бассейна	Бассейн реки Дебед	Памбак	2	0.5 км ниже г.Спитак	3	4	Общий неорганический азот, ион сульфата
					4		Ион нитрата
			3	0.6 км выше г.Ванадзор	3	3	Ион нитрата, общий неорганический азот
					4	4.5 км ниже г.Ванадзор	3
		4	Ион фосфата, общий неорганический азот				
		Дебед	0.5 км ниже точки впадения реки Марцигет	3	3	БПК ₅	
				6		0.5 км выше г.Айрум	3
7	У государственной границы РА			3		3	БПК ₅ , ион нитрата

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		
Территория управления водного бассейна Северного бассейна	Бассейн реки Дебед	Дзорагет	8	0.5 км выше г.Степанаван	2	2	-	
			10	Устье	3	3	БПК ₅ , ион аммония, ион нитрата, ион фосфата	
		Марцигет	13	Устье	3	3	БХП, ион нитрата, ион фосфата	
		Ахтала	14	Устье	3	5	БХП, ион аммония, медь, кобальт, ион хлорида	
					4			Молибден, марганец
					5			Цинк, кадмий, ион сульфата, взвешенные вещества
		Территория управления водного бассейна Ахурян	Бассейн реки Мецамор	Мецамор	40	10 км к югу от г.Вагаршапат	3	4
4	Ион фосфата							
41	11 км к юго-востоку от г.Вагаршапат			3	4	Ион нитрита, общий фосфор		
				4		Ион аммония, ион фосфата		
42	0.5 км ниже села Ранчпар			3	3	Ион аммония, общий фосфор		
				4		БХП, ион фосфата		
Территория управления водного бассейна Раздан	Бассейн реки Касах			Касах	47	Устье	4	4
		Бассейн реки Раздан (средний нижний поток)	Раздан		52	0.5 км ниже села Кахси	3	3
	53			0.5 км ниже села Аргел	3	3	Ион нитрата	
	54			0.5 км ниже Арзни ГЭС	3	3	Ион нитрата, общий неорганический азот	
	55			6 км ниже г.Ереван, у села Дарбник	3	5	БХП, ион нитрата, ион хлорида, ион сульфата	
					4		Ион нитрита, общий неорганический азот, общий фосфор	
					5		Ион аммония, ион фосфата	
	56			Устье	3	5	Ион нитрата, общий неорганический азот, общий фосфор, ион хлорида, ион сульфата	
					5		Ион аммония, ион фосфата	
	225			У села Геганист	3	5	БПК ₅ , ион нитрита, ион нитрата, ион хлорида, ион сульфата	
					4		Общий фосфор	
		5	Ион аммония, ион фосфата					
	Гетар	59	Устье	3	5	БПК ₅		
				5		Растворенный кислород, ион аммония, ион нитрита, ион фосфата, 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			
Территория управления водного бассейна Раздан	Бассейн реки Мармарик	Мармарик	58	Устье	2	2	-		
	Бассейн реки Тандзахбюр	Тандзахбюр	311	Выше г.Цахкадзор	3	3	БХП, ион фосфата		
			312	Ниже г.Цахкадзор	3	5	БПК ₅ , БХП, ион нитрата		
					4		Общий фосфор		
					5		Ион аммония, ион фосфата		
Территория управления Южного водного бассейна	Бассейн реки Мегри	Мегригет	89	0.5 км выше г.Мегри	2	2	-		
			90	Устье	2	2	-		
	Бассейн реки Вохчи	Вохчи	91	1.8 км ниже г.Каджаран	91	1.7 км выше г.Каджаран	2	2	-
					92	1.8 км ниже г.Каджаран	3	5	БХП, железо
							4		БПК ₅ , марганец, общий неорганический азот, общий фосфор
			5	Ион аммония, ион фосфата					
			93	0.8 км выше г.Капан	3	3	Молибден, ванадий		
			94	6.8 км ниже г.Капан	3	5	БПК ₅ , БХП, ион аммония		
		4			Цинк, кадмий, железо, алюминий, сурьма, ион сульфата				
		5			Медь, молибден, марганец, ванадий, кобальт				
		Арцваник	96	Устье	3	5	БПК ₅ , ион нитрата, цинк, железо		
					4		Кадмий, кобальт, алюминий		
	5				Молибден, марганец, ванадий, сурьма, ион сульфата				
	Бассейн реки Гехи	Гехи	98	Устье	2	2	-		
	Бассейн реки Воротан	Воротан	100	1 км выше г.Сисиан	4	4	Ион фосфата		
			101	2 км ниже г.Сисиан	4	4	Ион фосфата		
			102	0.5 км ниже села Татев ГЭС	3	3	Ион фосфата		
	Бассейн реки Сисиан	Сисиан	104	Устье	3	3	Ион аммония, ион фосфата		
			106	3 км выше г.Горис	3	3	Ион фосфата		
	Бассейн реки Горис	Горисгет	107	1.5 км ниже г.Горис	3	5	БХП, ион нитрата, ион нитрата, общий неорганический азот		
5					Ион аммония, ион фосфата				

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Химический статус вод водохранилищ РА по контролируемым веществам, февраль 2015г.

Водный объект	Номер наблюдательного пункта	Пункт наблюдения (створ)	Класс химического статуса		Контролируемое вещество
			по показателю	обобщенный	
Озеро Ереванян	112	У плотины	3	4	Ион аммония, ион нитрата, общий фосфор
			4		Ион фосфата

Состояние загрязненности реки Аракс, февраль 2015г.

Номер пункта наблюдения	Пункт наблюдения (створ)	Концентрации соединений с превышением ПДК									
		БПК ₅ , мгО ₂ /л	ион аммония, мгN/л	ион нитрита, мгN/л	ион сульфат, мг/л	медь, мг/л	хром, мг/л	марганец, мг/л	ванадий, мг/л	алюминий, мг/л	селен, мг/л
26	Выше точки впадения реки Раздан	4.69	-	0.024	-	0.0030	0.0043	0.0330	0.0085	0.2084	0.0015
27	Ниже точки впадения реки Раздан	4.42	1.333	0.070	-	0.0014	0.0032	0.0324	0.0147	0.1178	0.0017
28	0.5 км ниже села Армаш	3.76	-	0.088	117.9916	0.0026	0.0037	0.0336	0.0146	0.1058	0.0018
29	2 км к югу от г.Агарак	3.87	-	-	181.9341	0.0015	0.0033	-	0.0118	-	0.0012
30	2.5 км к юго-востоку от г.Агарак	-	-	-	185.1359	0.0022	0.0033	-	0.0120	0.0517	0.0016