

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

5.24. Мониторинг загрязненности окружающей среды РА в марте 2015 года

5.24.1. Мониторинг качества воздуха местностей. Согласно информации Министерства охраны природы РА в марте месяце посредством круглосуточного активного отбора были проведены мероприятия мониторинга качества воздуха местностей РА на 16 наблюдательных станциях. Для определения содержания загрязняющих атмосферу веществ посредством круглосуточного активного отбора было взято 1 479 проб воздуха. На 208 наблюдательных пунктах пассивного отбора были взяты 1 959 проб воздуха. Результаты мониторинга по местностям, видам отбора, наблюдений и контролируемых веществ имели следующий вид:

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

	Число наблюдательных станций, единиц	Контролируемые вещества	Число проб, единиц	Превышения ПДК
г.Ереван	7	пыль, диоксид серы, диоксид азота, приземной озон	812	в пределах норм РА
г.Гюмри	1	пыль	26	в 2.0 раза
г.Ванадзор	3	диоксид серы, диоксид азота, пыль	270	в пределах норм РА
г.Алаверди	3	диоксид серы, диоксид азота, пыль	248	в пределах норм РА
г.Раздан	1	диоксид серы, диоксид азота, цементная пыль	92	в пределах норм РА
г.Арагат	1	цементная пыль	31	в пределах нормы РА
г.Цахкадзор	1	пыль, диоксид серы, диоксид азота	93	в пределах норм РА
с.Амберд	1	амоний	19	в пределах нормы РА
		диоксид серы, диоксид азота, ион нитрата	50	По техническим причинам публикация результатов предусмотрена в годовом отчете
		ионы хлора, нитрата, сульфата, аммония и 21 химический элемент	19	

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

	Число наблюдательных станций, единиц	Контролируемые вещества	Число проб, единиц	Превышение ПДК
г.Ереван	5	монооксид углерода	8 553	в пределах норм РА
		окиси азота	2 229	
		диоксид серы	16 033	
г.Алаверди	1	монооксид углерода	2 951	в пределах норм РА
		окиси азота	4 425	

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

	Число наблюдательных станций, единиц	Контролируемые вещества	Число проб, единиц	Превышение ПДК
г.Ереван	45	диоксид серы диоксид азота	433	в пределах норм РА
г.Гюмри	24	диоксид серы	240	в 1.8 раза
		диоксид азота		в пределах норм РА

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

	Число наблюдательных станций, <i>единиц</i>	Контролируемые вещества	Число проб, <i>единиц</i>	Превышение ПДК
г.Ванадзор	24	диоксида серы	240	в 1.4 раза
		диоксида азота		в пределах нормы РА
г.Алаверди	38	диоксида серы	376	в 1.7 раза
		диоксида азота		в пределах нормы РА
г.Раздан	17	диоксида серы	172	в пределах норм РА
		диоксида азота		
г.Арарат	12	диоксида серы	120	в пределах норм РА
		диоксида азота		
г.Капан	11	диоксида серы	110	в пределах норм РА
		диоксида азота		
г.Каджаран	15	диоксида серы	119	в пределах норм РА
		диоксида азота		
г.Чаренцаван	10	диоксида серы	59	в пределах норм РА
		диоксида азота		
с.Сюник	9	диоксида серы	90	в пределах норм РА
		диоксида азота		
г.Цахкадзор	14	диоксида серы	140	в пределах норм РА
		диоксида азота		

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

Показатели	Дата взятия проб					<i>мг/дм³</i>
	5-6	16-17	20-21	30-31	31	
Водородный показатель (рН)	7.14	7.02	6.74	6.57	7.10	
Удельная электропроводимость (мСим/см)	49.6	50.7	21.0	13.5	38.8	
Ион сульфата	0.739	3.067	1.173	0.751	2.583	
Ион хлорида	4.020	2.263	1.013	0.877	1.470	
Ион нитрата	0.924	2.760	0.918	0.772	2.103	
Ион фторида	0.00	0.098	0.090	0.029	0.072	
Ион аммония	1.447	1.724	0.894	0.641	1.737	

Содержание некоторых контролируемых веществ в осадках (снег, дождь) близлежащих территорий станции села Амберд по дням наблюдений, март 2015г.

Показатели	Дата взятия проб							<i>мг/дм³</i>
	16-17	17-18	20-21	22-23	24-25	29-30	30	
Водородный показатель (рН)	6.88	7.10	6.75	6.82	6.58	6.17	6.25	
Удельная электропроводимость (мСим/см)	24.6	39.8	19.8	22.5	13.2	4.2	4.8	
Ион сульфата	1.339	1.293	0.902	0.626	0.939	0.228	0.236	
Ион хлорида	4.279	6.876	1.692	4.748	1.887	0.073	0.076	
Ион нитрата	0.785	1.000	0.738	0.341	0.637	0.318	0.291	
Ион фторида	0.030	0.033	0.019	0.028	0.019	0.013	0.011	
Ион аммония	0.507	1.194	1.129	0.221	0.507	0.401	0.300	

5.24.2. Мониторинг качества поверхностных вод. В марте отбор проб поверхностных вод был проведен на 79 наблюдательных пунктах 38 рек республики, водовода Арпа-Севан и озера Ереванян. Во взятых 79 пробах определены по 45 показателей.

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Химический статус вод речных бассейнов по контролируемым веществам, март 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	1	0.5 км выше села Артагох	2	2	-
			2	0.5 км ниже г.Спитак	3	4	Общий неорганический азот
					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	5	Ион нитрата	
				4		Ион фосфата, общий неорганический азот	
				5		Ион аммония	
		Дебед	5	0.5 км ниже точки впадения реки Марцигет	3	3	Ион фосфата
			6	0.5 км выше г.Айрум	3	4	БХП, ион нитрата
					4		Ион фосфата
		7	У государственной границы РА	3	4	БХП	
				4		Ион фосфата	
		Дзорагет	8	0.5 км выше г.Степанаван Устье	3	3	БХП, ион фосфата
					10	3	3
	Ташир	11	0.5 км выше села Михайловка	3	3	Ион фосфата	
				12	0.5 км ниже села Саратовка	3	3
	Марцигет	13	Устье	4	4	Ион фосфата	
	Ахтала	14	Устье	3	5	БХП, ион аммония, марганец	
				4		Ион фосфата, медь, кадмий	
				5		Взвешенные вещества	
Гаргар	210	Исток	2	2	-		
Шнох	343	Устье	5	5	Молибден		
Бассейн реки Агстев	Агстев		15	1.2 км выше г.Дилижан	2	2	-
			16	0.5 км ниже г.Дилижан	3	3	Ион аммония, ион фосфата
			17	1 км выше г.Иджеван	3	3	БХП, ион аммония, ион фосфата
			18	У государственной границы РА	3	3	БХП, ион аммония, ион нитрата, ион фосфата
	Гетик	20	Устье	2	2	-	
Территория управления водного бассейна Ахурян	Бассейн реки Ахурян	Ахурян	33	0.8 км выше г.Гюмри	3	3	Ион нитрата, ион фосфата
			34	5 км ниже г.Гюмри	3	5	БХП, ион нитрита, ион нитрата, общий неорганический азот, общий фосфор
					5		Ион аммония, ион фосфата
		35	0.5 км ниже села Ервандашат	3	3	БХП, ион фосфата, бор	
		Каркачун	38	Устье	3	5	БХП, общий фосфор
					4		Ион аммония, ион нитрита, ион нитрата, общий неорганический азот, ион сульфата
	5				Ион фосфата		
	Бассейн реки Мецамор	Мецамор	40	10 км к югу от г.Вагаршапат	3	4	БПК ₅ , общий фосфор
				4	Ион аммония, ион фосфата		
		41	11 км к юго-востоку от г.Вагаршапат	3	4	БХП, ион аммония, ион нитрита, общий фосфор	
4				Ион фосфата			

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 Ахурян	Бассейн реки Мецамор	Мецамор	42	0.5 км ниже села Ранчпар	3	4	Ион аммония, ион нитрита	
					4		Ион фосфата	
Территория управления водного бассейна Раздан	Бассейн реки Касах	Касах	43	0.5 км выше г.Апаран	2	2	-	
			44	0.5 км ниже г.Апаран	3	5	Общий неорганический азот	
					4		Общий фосфор	
					5		Ион аммония, ион фосфата	
			45	1 км выше г.Аштарак	3	3	Ион нитрата, ион фосфата	
			46	3.5 км ниже г.Аштарак	3	3	Ион нитрата, ион фосфата	
		47	Устье	3	3	БПК ₅ , ион фосфата		
		Ахверд	50	0.5 км ниже села Парпи	3	3	Ион фосфата	
		Бассейн реки Раздан (средний нижний поток)	Раздан	52	0.5 км ниже села Кахси	3	3	БХП, ион аммония, ион фосфата, общий фосфор
				53	0.5 км ниже села Аргел	3	3	Ион фосфата
	54			0.5 км ниже Арзни ГЭС	3	3	Ион нитрата, ион фосфата	
	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, марганец	
	56			Устье	3	5	Ион аммония, ион нитрита, ион нитрата, общий неорганический азот, общий фосфор, ион хлорида, ион сульфата	
					5		Ион фосфата, взвешенные вещества	
	225			У села Геганист	3	5	БПК ₅ , БХП, ион нитрита, ион нитрата	
					4		Общий неорганический азот, общий фосфор	
					5		Ион аммония, ион фосфата	
	Гетар			59	Устье	3	5	БПК ₅
						5		Ион аммония, ион нитрита, ион фосфата, общий неорганический азот, общий фосфор
	Бассейн реки Мармарик	Мармарик	58	Устье	3	3	БХП	
	Бассейн реки Тандзахбюр	Тандзахбюр	311	Выше г.Цахкадзор	2	2	-	
312			Ниже г.Цахкадзор	3	5	БХП		
				5		Ион аммония, ион фосфата		

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 Севан	Бассейн реки Дзкнагет	Дзкнагет	61	Устье	3	3	БХП	
	Бассейн реки Масрик	Масрик	63	Устье	3	3	Ион нитрата, ион фосфата	
	Бассейн реки Сотк	Сотк	65	Устье	3	3	БХП, ион нитрата, ион фосфата	
	Реки, текущие от гор Варденис	Карчахбюр	67	Устье	2	2	-	
			Варденис	70	Устье	3	3	Ион аммония, ион фосфата
			Мартуни	72	Устье	3	3	Ион фосфата
	Реки, текущие от гор Гегама	Гаварагет	Аргичи	74	Устье	2	2	-
			Шохвак	76	Устье	2	2	-
			78	Устье	3	5	БХП, ион аммония, ион нитрата, общий неорганический азот, общий фосфор	
					5			Ион фосфата
Территория управления водного бассейна Араратян	Бассейн реки Веди	Веди	82	2 км ниже г. Арарат	3	3	БПК ₅	
	Бассейн реки Арпа	Арпа	84	0.5 км выше г.Вайк	3	3	БПК ₅	
			85	0.5 км ниже г.Вайк	3	3	БХП	
			86	0.5 км выше г.Ехегнадзор	2	2	-	
			87	0.5 км ниже села Арени	3	3	БХП	
			88	0.5 км ниже села Шатин	2	2	-	
	Водовод Арпа-Севан	68	0.7 км выше села Цовинар	3	3	БХП, ион нитрата, ион фосфата, общий неорганический азот		
	Территория управления Южного водного бассейна	Бассейн реки Мегри	Мегригет	89	0.5 км выше г.Мегри	2	2	-
90				Устье	2	2	-	
91				1.7 км выше г.Каджаран	2	2	-	
Бассейн реки Вохчи		Вохчи	92	1.8 км ниже г.Каджаран	3	5	БХП, ион нитрата, железо, общий фосфор	
					4			БПК ₅
					5			Ион аммония, ион фосфата, марганец, общий неорганический азот
			93	0.8 км выше г.Капан	3	3	БХП. молибден, ванадий	
			94	6.8 км ниже г.Капан	3	5	Амоний, цинк, кадмий, железо, ион сульфата	
					4			Медь, молибден, ванадий, алюминий
5		Марганец, кобальт						
Бассейн реки Арцваник		Арцваник	96	Устье	3	5	БХП, ион нитрата, медь	
					4			Цинк, кадмий, алюминий, общий фосфор, ион сульфата
					5			Молибден, марганец, ванадий, кобальт, железо, сурьма
Бассейн реки Гехи	Гехи	98	Устье	3	4	Ион нитрата, общий неорганический азот		
				4			Молибден, марганец, общий фосфор, ион сульфата	

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 Южного водного бассейна	Бассейн реки Воротан	Воротан	100	1 км выше г.Сисиан	3	4	Ион фосфата
					4		Общий фосфор
			101	2 км ниже г.Сисиан	3	3	Ион фосфата, общий фосфор
			102	0.5 км ниже села Татев ГЭС	3	3	БХП, общий фосфор
	Бассейн реки Сисиан	Сисиан	104	Устье	3	3	БХП, ион аммония, общий фосфор
	Бассейн реки Горис	Горисгет	106	3 км выше г.Горис	3	3	БХП, общий фосфор
			107	1.5 км ниже г.Горис	3	5	Ион нитрита, ион нитрата
4					БХП, марганец, общий неорганический азот		
5	Ион аммония, ион фосфата, общий фосфор						

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

Водный объект	Номер наблюдательного пункта	Пункт наблюдения (створ)	Класс химического статуса		Контролируемое вещество
			по показателю	обобщенный	
Водохранилище Ахурян	110	У плотины	3	5	БПК ₅ , БХП
			4		Общий фосфор
			5		Ион фосфата
Озеро Ереванян	112	У плотины	3	4	БПК ₅ , ион нитрита, общий неорганический азот
			4		Ион нитрата, ион фосфата

Состояние загрязненности реки Аракс, март 2015г.

Номер пункта наблюдения	Пункт наблюдения (створ)	Концентрации соединений с превышением ПДК										
		БПК ₅ , мгО ₂ /л	БХП 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
25	Напротив села Сурмалу	-	-	-	-	-	0.0016	0.0034	-	0.0055	0.0470	-
26	Выше точки впадения реки Раздан	3.60	-	-	-	-	-	0.0044	0.0386	0.0089	0.3633	0.0014
27	Ниже точки впадения реки Раздан	4.40	-	0.709	0.077	-	-	0.0027	0.0351	0.0144	0.1672	0.0018
28	0.5 км ниже села Армаш	3.90	-	-	-	-	-	0.0029	0.0263	0.0140	0.1812	0.0018
29	2 км к югу от г.Агарак	4.41	56	-	-	219.4839	0.0023	0.0046	0.0158	0.0103	0.0483	0.0042
30	2.5 км к юго-востоку от г.Агарак	5.12	-	-	-	219.3838	0.0054	0.0042	0.0213	0.0117	0.1247	0.0049