

5.4. Мониторинг загрязненности окружающей среды РА в октябре 2014 года

5.4.1. Мониторинг качества воздушного бассейна местностей. Согласно информации Министерства охраны природы РА в октябре 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 были взяты 1 544 пробы воздуха. На 210 наблюдательных пунктах пассивного отбора было взято 1 610 проб воздуха. Результаты мониторинга по местностям, видам отбора, наблюдений и контролируемых веществ имели следующий вид:

Показатели качества атмосферного воздуха посредством круглосуточного активного отбора местностей, 2014г. октябрь

	Число наблюдательных станций, единиц	Контролируемые вещества	Число проб, единиц	Превышения ПДК, раза
г.Ереван	7	пыль, двуокись серы, двуокись азота, приземной озон	868	в пределах норм РА
г.Гюмри	1	пыль	27	3.0
г.Ванадзор	3	двуокись серы, двуокись азота, пыль	279	в пределах норм РА
г.Алаверди	3	двуокись серы, двуокись азота, пыль	246	в пределах норм РА
г.Раздан	1	двуокись серы, двуокись азота, цементная пыль	93	в пределах норм РА
г.Арагат	1	цементная пыль	31	в пределах нормы РА
г.Цахкадзор	1	пыль, двуокись серы, двуокись азота	93	в пределах норм РА
с.Амберд	1	амоний	30	в пределах нормы РА
		двуокись серы, двуокись азота, ион нитрата	91	По технческим причинам публикация результатов предусмотрена в годовом отчете
		ионы хлора, нитрата, сульфата, амония и 21 химический элемент	31	

Показатели качества атмосферного воздуха посредством автоматических наблюдений местностей, 2014г. октябрь

	Число наблюдательных станций, единиц	Контролируемые вещества	Число проб, единиц	Превышения ПДК, раза
г.Ереван	5	моноокись углерода	4320	в пределах норм РА
		окиси азота	2160	
		двуокись серы	16992	
г.Алаверди	1	моноокись углерода	1440	в пределах норм РА
		окиси азота	2160	
		двуокись серы	4320	

Показатели качества атмосферного воздуха посредством пассивного отбора местностей, 2014г. октябрь

	Число наблюдательных станций, единиц	Контролируемые вещества	Число проб, единиц	Превышения ПДК, раза
г.Ереван	47	двуокись серы	346	в пределах норм РА
		двуокись азота		
г.Гюмри	24	двуокись серы	192	1.4
		двуокись азота		
				в пределах нормы РА

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

	Число наблюдательных станций, <i>единиц</i>	Контролируемые вещества	Число проб, <i>единиц</i>	Превышения ПДК, <i>раза</i>	
г.Ванадзор	24	диоксида серы	190	1.7	
		диоксида азота		в пределах нормы РА	
г.Алаверди	38	диоксида серы	303	1.6	
		диоксида азота		в пределах нормы РА	
г.Раздан	20	диоксида серы	156	в пределах норм РА	
		диоксида азота			
г.Арарат	12	диоксида серы	96	в пределах норм РА	
		диоксида азота			
г.Капан	11	диоксида серы	88	в пределах норм РА	
		диоксида азота			
г.Каджаран	15	диоксида серы	114		
		диоксида азота			
г.Чаренцаван	10	диоксида серы	53		
		диоксида азота			
с.Сюник	9	диоксида серы	72		
		диоксида азота			
г.Цахкадзор	14	диоксида серы	111		в пределах норм РА
		диоксида азота			

Содержание некоторых контролируемых веществ в осадках (дождь) г.Цахкадзор по дням наблюдений, октябрь 2014г.

Показатели	Дата взятия проб		
	5-6	13-14	19-20
Водородный показатель (рН)	7.06	6.87	6.31
Удельная электропроводимость (мСм/см)	45.1	62.3	17.6
Ион сульфата	3.41	3.55	1.14
Ион хлорида	0.24	1.27	0.26
Ион нитрата	1.61	3.63	0.82
Ион фторида	0.05	0.03	0.01
Ион аммония	1.66	1.76	0.70

Содержание некоторых контролируемых веществ в осадках (дождь) близлежащих территорий станции села Амберд по дням наблюдений, октябрь 2014г.

Показатели	Дата взятия проб					
	1	5	6	17	18-19	27
Водородный показатель (рН)	6.49	6.85	6.53	6.93	6.61	6.49
Удельная электропроводимость (мСм/см)	20.8	42.6	27.1	33.7	8.3	20.8
Ион сульфата	2.21	3.79	1.94	2.29	0.36	2.21
Ион хлорида	0.58	0.34	0.17	0.44	0.09	0.58
Ион нитрата	1.64	2.25	2.19	2.68	0.34	1.64
Ион фторида	0.19	0.03	0.02	0.06	0.15	0.19
Ион аммония	0.60	0.71	0.59	0.89	0.39	0.60

5.4.2. Мониторинг качества поверхностных вод. В октябре отбор проб поверхностных вод был проведен на 96 наблюдательных пунктах из 39 реки республики, водовода Арпа-Севан, водохранилищ Арпилич, Ахурян, Апаран, Азат, Кечут и озера Ереванян. Во взятых 96 пробах определены по 40 показателей.

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Химический статус вод речных бассейнов по контролируемым веществам, октябрь 2014г.

Территория управления водного бассейна	Речной бассейн	Водный объект	Номер наблюдательного пункта	Пункт наблюдения (створ)	Класс химического статуса воды	Контролируемое вещество
Территория управления Северного водного бассейна	Бассейн реки Дебед	Памбак	1	0.5 км ниже села Артагюх	2	-
			2	0.5 км ниже г.Спитак	3	Ион нитрата
			3	0.6 км выше г.Ванадзор	3	Ион нитрита, ион нитрата
			4	4.5 км ниже г.Ванадзор	5	Ион аммония
		Дебед	5	0.5 км ниже точки впадения реки Марцигет	2	-
			6	0.5 км выше г.Айрум	3	Ион нитрата, ион фосфата
		Дзорагет	7	У государственной границы РА	3	Ион нитрата
			8	0.5 км выше г.Степанаван	2	-
		Ташир	10	Устье	2	-
			11	0.5 км выше села Михайловка	2	-
		Марцигет	12	0.5 км ниже села Саратовка	3	БПК ₅ , ион нитрата
			13	Устье	2	-
		Ахтала	14	Устье	5	Цинк, медь, кадмий, свинец, кобальт, общее железо, ион сульфата, взвешенные вещества
		Гаргар	210	В районе села Куртан	3	БХП
342	Устье		2	-		
Шнох	343	Устье	5	Молибден		
Территория управления водного бассейна Ахурян	Бассейн реки Ахурян	Ахурян	31	0.5 км выше села Амасия	2	-
			32	1 км ниже села Амасия	3	БХП, ион аммония
			33	0.8 км выше г.Гюмри	3	БХП, ион фосфата
			34	5 км ниже г.Гюмри	5	Ион аммония, ион фосфата
		35	0.5 км ниже села Ервандашат	2	-	
		Ашоцк	36	0.5 км выше села Арташен	2	-
			37	Устье	2	-
	Каркачун	38	Устье	5	Ион аммония, ион нитрита, ион фосфата	
	Бассейн реки Мецамор	Мецамор	40	10 км к югу от г.Вагаршапат	5	Ион аммония, ион фосфата, ион сульфата
			41	11 км к юго-востоку от г.Вагаршапат	5	Ион аммония, ион фосфата
42			0.5 км ниже села Ранчпар	4	Ион нитрита, ион фосфата	
Территория управления водного бассейна Раздан	Бассейн реки Касах	Касах	43	0.5 км выше г.Апаран	2	-
			44	0.5 км ниже г.Апаран	5	Ион аммония, ион фосфата, общий неорганический азот
			45	1 км выше г.Аштарак	3	БХП, ион фосфата
			46	3.5 км ниже г.Аштарак	3	БХП, ион фосфата
			47	Устье	5	Ион нитрата
		Гегарот	48	0.5 км выше села Арагац	3	БХП
		Ахверд	50	0.5 км ниже села Парпи	3	Ион фосфата
Территория управления водного бассейна Раздан	Бассейн реки Раздан (средний нижний поток)	Раздан	52	0.5 км ниже села Кахси	4	БХП
			53	0.5 км ниже села Аргел	4	БХП
			54	0.5 км ниже Арзни ГЭС	3	БХП, ион нитрата
		225	У села Геганист	5	Растворенный кислород, БПК ₅ , ион аммония, ион фосфата, общий неорганический азот, общий фосфор, ион хлорида, ион сульфата	

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Территория управления водного бассейна	Речной бассейн	Водный объект	Номер наблюдательного пункта	Пункт наблюдения (створ)	Класс химического статуса воды	Контролируемое вещество	
Территория управления водного бассейна Раздан	Бассейн реки Раздан (средний нижний поток)	Раздан	55	6 км ниже г.Ереван, у села Дарбник	5	Растворенный кислород, БПК, БХП, ион аммония, ион фосфата, марганец, общий неорганический азот, общий фосфор, взвешенные вещества	
			56	Устье	5	Ион аммония, ион фосфата	
	Бассейн реки Мармарик	Мармарик	57	0.5 км выше села Анкаван	2	-	
			58	Устье	3	БХП	
	Бассейн реки Царахбюр	Царахбюр	311	Выше г.Цахкадзор	4	БХП	
			312	Ниже г.Цахкадзор	4	БХП, ион аммония, ион нитрита, ион фосфата	
	Территория управления водного бассейна Севан	Бассейн реки Дззнагет	Дззнагет	60	0.5 км выше села Семеновка	2	-
				61	Устье	3	Ион фосфата
Бассейн реки Масрик		Масрик	63	Устье	4	БХП	
			Бассейн реки Сотк	Сотк	64	0.5 км выше рудника	2
65		Устье			3	БХП, ион нитрата, ион фосфата	
Реки, текущие от гор Варденис		Карчахбюр	66	0.5 км выше села Ахбюрадзор	2	-	
			67	Устье	3	Ион фосфата	
		Варденис	69	0.5 км выше села Варденис	2	-	
			70	Устье	3	Ион фосфата	
		Мартуни	71	0.5 км выше села Геховит	3	Ион фосфата	
			72	Устье	3	Ион нитрата, ион фосфата	
Реки, текущие от гор Гегам		Аргичи	73	0.5 км выше села Лернакерт	2	-	
			74	Устье	2	-	
		Цаккар	75	Устье	3	Ион фосфата	
			76	Устье	2	-	
Гаварагет		Гаварагет	78	Устье	4	БХП, ион фосфата	
	Территория управления водного бассейна Араратян		Бассейн реки Веди	Веди	80	0.5 км выше села Урцадзор	2
Бассейн реки Арпа		Арпа			83	0.5 км выше г.Джермук	2
			84	0.5 км выше г.Вайк	2	-	
			85	0.5 км ниже г.Вайк	2	-	
			86	0.5 км выше г.Ехегнадзор	2	-	
			87	0.5 км ниже села Арени	2	-	
88		0.5 км ниже села Шатин	2	-			
Водовод Арпа-Севан	68	0.7 км выше села Цовинар	3	Ион нитрата, ион фосфата			
Территория управления Южного водного бассейна	Бассейн реки Мегри	Мегригет	89	0.5 км выше г.Мегри	2	-	
			90	Устье	3	Ион аммония, ион нитрита	
	Бассейн реки Вохчи	Вохчи	91	1.7 км выше г.Каджаран	4	Молибден, ион сульфата	
92			1.8 км ниже г.Каджаран	5	Ион аммония, ион фосфата, марганец, общий неорганический азот, общий фосфор		

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Территория управления водного бассейна	Речной бассейн	Водный объект	Номер наблюдательного пункта	Пункт наблюдения (створ)	Класс химического статуса воды	Контролируемое вещество
Территория управления Южного водного бассейна	Бассейн реки Вохчи	Вохчи	93	0.8 км выше г.Капан	3	Молибден, ванадий, общее железо
			94	6.8 км ниже г.Капан	5	Молибден, марганец, кобальт, ион сульфата
		Арцваник	96	Устье	5	Молибден, марганец, кобальт, ион сульфата
	Бассейн реки Гехи	Гехи	97	0.5 км выше села Аджабадж	2	-
			98	Устье	3	Молибден, марганец, кобальт, ион сульфата
	Бассейн реки Воротан	Воротан	99	0.5 км выше села Горайк	2	-
			100	1 км выше г.Сисиан	3	Ион фосфата
			101	2 км ниже г.Сисиан	3	Ион фосфата
			102	0.5 км ниже села Татев ГЭС	3	Ион фосфата
	Бассейн реки Сисиан	Сисиан	103	0.5 км выше села Аревис	2	-
			104	Устье	2	-
	Бассейн реки Горис	Горисгет	106	3 км выше г.Горис	2	-
			107	1.5 км ниже г.Горис	5	Ион аммония, ион нитрата, ион фосфата

Химический статус вод водохранилищ РА по контролируемым веществам, октябрь 2014г.

Водный объект	Номер наблюдательного пункта	Пункт наблюдения (створ)	Класс химического статуса воды	Контролируемое вещество
Водоохранилище Арпилич	109	У плотины	4	БХП
Водоохранилище Ахурян	110	У плотины	4	Ион аммония, ион фосфата
Водоохранилище Апаран	111	У плотины	3	БХП
Озеро Ереванян	112	У плотины	4	БХП
Водоохранилище Азат	113	У плотины	3	БХП
Водоохранилище Кечут	114	У плотины	2	-

Состояние загрязненности реки Аракс, октябрь 2014г.

Номер пункта наблюдения	Пункт наблюдения (створ)	Концентрации соединений с превышением ПДК										
		БПК ₅ , мгО ₂ /л	БХП, мгО/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	-	-	-	-	-	0.0025	0.0053	0.0112	0.0111	0.2676	0.0015
26	Выше точки впадения реки Раздан	3.68	46	-	0.149	166.2299	0.0016	0.0081	0.0373	0.0120	0.1811	0.0025
27	Ниже точки впадения реки Раздан	3.89	54	1.661	0.219	162.0415	0.0014	0.0063	0.0331	0.0147	0.0683	0.0027
28	0.5 км ниже села Армаш	-	40	0.588	0.146	161.7455	0.0019	0.0044	-	0.0153	-	0.0026
29	2 км к югу от г.Агарак	-	-	-	-	249.3115	0.0029	0.0064	0.04	0.0169	0.1442	0.0051
30	2.5 км к юго-востоку от г.Агарак	-	58	-	*	255.3483	0.0055	0.0059	0.044	0.0152	0.1259	0.0052