

#### 5.4. Мониторинг загрязненности окружающей природной среды РА в апреле 2016 года

**5.4.1. Мониторинг качества воздушного бассейна местностей.** Согласно информации Министерства охраны природы РА в апреле 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 1 515, на 213 наблюдательных пунктах пассивного отбора – 1 667 проб воздуха. Посредством автоматических станций г.Ереван и г.Алаверди были проведены соответственно 34 847 и 10 250 наблюдений.

##### Показатели качества атмосферного воздуха населенных пунктов, включенных в систему мониторинга, апрель 2016г.

	Общее число наблюдательных станций и пунктов, <i>единиц</i>	Контролируемые вещества	Число проб, <i>единиц</i>	Превышение ПДК контролируемых веществ, <i>раза</i>
г.Ереван	50	общая пыль	36 022	в пределах норм РА
		диоксид серы		
		диоксид азота		
		диоксид углерода		
		приземной озон		
г.Гюмри	25	общая пыль	220	в пределах нормы РА
		диоксид серы		в 1.7 раза
		диоксид азота		в пределах нормы РА
г.Ванадзор	27	общая пыль	461	в пределах нормы РА
		диоксид серы		в 1.6 раза
		диоксид азота		в пределах нормы РА
г.Алаверди	41	общая пыль	10 775	в пределах нормы РА
		диоксид серы		в 2.9 раза
		диоксид азота		в пределах нормы РА
		диоксид углерода		в пределах нормы РА
г.Раздан	18	общая пыль	225	в пределах норм РА
		диоксид серы		
		диоксид азота		
г.Арагат	13	общая пыль	126	в пределах норм РА
		диоксид серы		
		диоксид азота		
г.Капан	11	диоксид серы	110	в пределах норм РА
		диоксид азота		
г.Каджаран	15	диоксид серы	90	в пределах норм РА
		диоксид азота		
г.Чаренцаван	10	диоксид серы	80	в пределах норм РА
		диоксид азота		
г.Мартуни	10	диоксид серы	80	в пределах норм РА
		диоксид азота		
с.Сюник	9	диоксид серы	90	в пределах норм РА
		диоксид азота		
г.Цахкадзор	15	общая пыль	202	в пределах норм РА
		диоксид серы		
		диоксид азота		
с.Амберд	1	амоний	28	в пределах нормы РА
		диоксид серы, диоксид азота, ион нитрата	85	...
		ионы хлора, нитрата, сульфата, аммония и 21 химический элемент	28	

## 5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

### Содержание некоторых контролируемых веществ в осадках (снег, дождь) г.Цахкадзор по дням наблюдений, апрель 2016г.

Показатели	Дата взятия проб					
	3	10-11	16-17	27-28	28-29	29-30
Водородный показатель (рН)	6.37	6.70	6.32	6.97	6.93	6.63
Удельная электропроводимость (мСим/см)	39.6	57.8	19.3	47.9	46.2	20.3
Ион сульфата	3.10	5.42	1.60	2.87	2.81	1.38
Ион хлорида	3.03	1.88	0.61	1.60	1.75	0.81
Ион нитрата	1.88	4.13	1.36	2.21	2.20	0.95
Ион фторида	0.008	0.015	0.013	0.023	0.036	0.030
Ион аммония	1.05	2.65	0.78	0.84	0.99	0.39

мг/л

### Содержание контролируемых веществ в осадках (снег, дождь) близлежащих территорий станции села Амберд по наблюдаемым дням, апрель 2016г.

Показатели	Дата взятия проб						
	3	10	11	13	27-28	28-29	30
Водородный показатель (рН)	6.29	5.17	5.96	6.43	5.83	6.08	6.27
Удельная электропроводимость (мСим/см)	27.0	15.0	19.0	10.1	74.9	20.9	16.0
Ион сульфата	1.98	1.99	2.34	0.80	6.21	1.37	1.39
Ион хлорида	1.62	0.17	0.51	0.17	1.87	0.25	0.24
Ион нитрата	1.45	1.31	1.52	1.19	4.80	1.07	1.68
Ион фторида	0.009	0.009	0.009	0.011	0.020	0.014	0.009
Ион аммония	1.26	0.70	0.94	0.67	0.97	0.65	0.90

мг/л

**5.4.2. Мониторинг качества поверхностных вод.** В апреле отбор проб поверхностных вод был проведен на 92 наблюдательных пунктах 43 рек республики, водохранилищ Арпилич, Апаран, Азат, Кечут и озера Ереванян. Во взятых 92 пробах определены по 40 показателей.

#### Химический статус вод речных бассейнов по контролируемым веществам, апрель 2016г.

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 Артагюх	2	2	-	
			2	0.5 км ниже г.Спитак	3	3	БХП	
			3	0.6 км выше г.Ванадзор	3	3	БХП, взвешенные вещества	
		4	4.5 км ниже г.Ванадзор	3	5	5	5	Марганец, общее железо, взвешенные вещества
				4				Ион аммония
				5				Ион нитрита
		Дебед	5	0.5 км ниже точки впадения реки Марцигет	2	2	2	-
			6	0.5 км выше г.Айрум	5	5	5	Молибден
		7	У государственной границы РА	3	5	5	5	Общее железо, взвешенные вещества
				5				Молибден
		Дзорагет	8	0.5 км выше г.Степанаван	2	2	2	-
			10	Устье	2	2	2	-
		Ташир	11	0.5 км выше села Михайловка	2	2	2	-
			12	0.5 км ниже села Саратовка	3	3	3	Ион нитрата, ион фосфата
Марцигет	13	Устье	2	2	2	-		
Ахтала	14	Устье	3	5	5	Ион аммония, ион нитрата, свинец, никель		
			4			Молибден		
			5			Цинк, медь, кадмий, марганец, кобальт		

## 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 водного бассейна	Бассейн реки Дебед	Гаргар	210	В районе села Куртан	2	2	-			
			342	Исток	2	2	-			
	Бассейн реки Агстев	Шнох	343	Устье	4	5	Ион нитрита			
					5		Молибден			
		Агстев	Гетик	15	1.2 км выше г.Дилижан	2	2	-		
				16	0.5 км ниже г.Дилижан	2	2	-		
				17	1 км выше г.Иджеван	2	2	-		
				18	У государственной границы РА	2	2	-		
				19	0.5 км выше г.Чамбарак	2	2	-		
				20	Устье	2	2	-		
Территория управления водного бассейна Ахурян	Бассейн реки Ахурян	Ахурян	32	1 км ниже села Амасия	3	3	БХП			
			33	0.8 км выше г.Гюмри	2	2	-			
			34	5 км ниже г.Гюмри	3	3	Ион аммония			
		Ашоцк	36	0.5 км выше села Арташен	2	2	-			
			37	Устье	2	2	-			
	Бассейн реки Мецамор	Каркачун	38	Устье	3	5	БПК <sub>5</sub>			
					4		Растворенный кислород, молибден, марганец			
					5		Ион фосфата, общий фосфор			
		Мецамор	40	10 км к югу от г.Вагаршапат	4	5	Ион фосфата, марганец, общий фосфор			
					5		Ион аммония			
			41	11 км к юго-востоку от г.Вагаршапат	3	4	БХП, ион нитрита			
					4		Растворенный кислород, ион аммония, ион фосфата, марганец, общий фосфор			
					42		0.5 км ниже села Ранчпар	3	3	Ион нитрита, ион фосфата, марганец, общий фосфор
								3		Ион нитрита, ион фосфата, марганец, общий фосфор
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	Ион нитрата, общий неорганический азот, общий фосфор, взвешенные вещества			
					4		Ион фосфата			
					5		Ион аммония			
			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 <sub>5</sub> , БХП				
		Гегарот	49	Устье	3	5	Ион аммония, ион нитрита, ион фосфата			
	4				Общий неорганический азот					
	5				Ион нитрата					
	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	Ион фосфата, марганец, ванадий, кобальт, общее железо			
			53	0.5 км ниже села Аргел	3	3	БХП, ион фосфата, марганец, ванадий, кобальт, общее железо			
55			6 км ниже г.Ереван, у села Дарбник	3	5	Кобальт, взвешенные вещества				
				4		БХП, ион нитрита, марганец, ванадий, общий фосфор				
				5		Растворенный кислород, ион аммония, ион фосфата, общий неорганический азот				
56			Устье	3	4	БХП, ион аммония, ион нитрита, ион нитрата, ион фосфата, общий неорганический азот, общий фосфор				
				4		Ванадий, марганец				
225	У села Геганист	3	3	БХП, ион нитрита, ион нитрата, ион фосфата, марганец, ванадий, 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 Раздан (средний нижний поток)	Гетар	59	Устье	3	5	БПКs, марганец, взвешенные вещества	
					4		Ион нитрита, ион нитрата, ион фосфата, ванадий, общий неорганический азот, общий фосфор	
					5		Ион аммония	
	Бассейн реки Мармарик	Мармарик	57	0.5 км выше села Анкаван	2	2	-	
			58	Устье	3	3	БХП, марганец, общее железо	
			311	Выше г.Цахкадзор	2	2	-	
Бассейн реки Гандзахбюр	Гандзахбюр	312	Ниже г.Цахкадзор	3	3	БХП, ион аммония, ион фосфата, марганец, общий фосфор		
		60	0.5 км выше села Семеновка	2	2	-		
Территория управления водного бассейна Севана	Бассейн реки Дззнагет	Дззнагет	61	Устье	2	2	-	
			63	Устье	2	2	-	
	Бассейн реки Сотк	Сотк	65	Устье	3	3	Ион нитрата	
			67	Устье	2	2	-	
	Реки, текущие от гор Варденис	Карцахбюр	70	Устье	3	3	БХП, ион аммония, ион фосфата	
			72	Устье	3	3	Ион фосфата	
			74	Устье	2	2	-	
			75	Устье	3	3	Ион фосфата	
			76	Устье	2	2	-	
			78	Устье	3	3	БХП, ион нитрата, ион фосфата, общий неорганический азот	
Территория управления водного бассейна Араратян	Бассейн реки Веди	Веди	80	0.5 км выше села Урцадзор	2	2	-	
			82	2 км ниже г. Арарат	3	3	Взвешенные вещества, алюминий	
	Бассейн реки Арпа	Арпа	84	0.5 км выше г.Вайк	2	2	-	
			85	0.5 км ниже г.Вайк	2	2	-	
			86	0.5 км выше г.Ехегнадзор	2	2	-	
			87	0.5 км ниже села Арени	2	2	-	
			88	0.5 км ниже села Шатин	2	2	-	
			68	0.7 км выше села Цовинар	2	2	-	
Территория управления Южного водного бассейна	Бассейн реки Мегри	Карчеван	344	Устье	3	5	БПКs, ион аммония	
					4		БХП	
					5		Молибден, взвешенные вещества	
	Бассейн реки Вохчи	Мегригет		89	0.5 км выше г.Мегри	2	2	-
				90	Устье	2	2	-
		Вохчи		91	1.7 км выше г.Каджаран	2	2	-
				92	1.8 км ниже г.Каджаран	3	5	Ион нитрата, ванадий, общее железо, общий неорганический азот, взвешенные вещества
				4		Марганец, кобальт		
				5		Молибден		
				93	0.8 км выше г.Капан	3	3	Молибден, ванадий, кобальт, общее железо
				94	6.8 км ниже г.Капан	3	5	Молибден, взвешенные вещества
		4	Медь, ванадий, общее железо					
		5	Марганец, кобальт					
		Арцванник		96	Устье	3	5	Общее железо
						4		Ион нитрита, кобальт
5	Молибден, марганец, 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	
Территория управления Южного водного бассейна	Бассейн реки Гехи	Гехи	98	Устье	2	2	-
	Бассейн реки Воротан	Воротан	99	0.5 км выше села Горайк	2	2	-
			100	1 км выше г.Сисиан	2	2	-
			101	2 км ниже г.Сисиан	2	2	-
			102	0.5 км ниже Татев ГЭС	2	2	-
	Бассейн реки Сисиан	Сисиан	104	Устье	3	3	БХП, молибден, марганец
	Бассейн реки Горис	Горисгет	106	3 км выше г.Горис	2	2	-
			107	1.5 км ниже г.Горис	4	5	Ион нитрита, ион нитрата, ион фосфата, общий неорганический азот, общий фосфор
					5		

### Химический статус водохранилищ РА по контролируемым веществам, апрель 2016г.

Водный объект	Номер наблюдательного пункта	Пункт наблюдения (створ)	Класс химического статуса		Контролируемое вещество
			по показателю	обобщенный	
Водохранилище Арпилич	109	У плотины	2	2	-
Водохранилище Апаран	111	У плотины	3	3	Ион аммония
Озеро Ереванян	112	У плотины	3	3	БХП, ион аммония, ион нитрата, ион фосфата, общий неорганический азот, общий фосфор
Водохранилище Азат	113	У плотины	2	2	-
Водохранилище Кечут	114	У плотины	2	2	-

### Состояние загрязненности реки Аракс, апрель 2016г.

Номер пункта наблюдения	Пункт наблюдения (створ)	Концентрации соединений с превышением ПДК								
		БПК <sub>5</sub> , мгО <sub>2</sub> /л	ион аммония, мгN/л	ион нитрита, мгN/л	ион сульфат, мг/л	алюминий, мг/л	ванадий, мг/л	хром, мг/л	марганец, мг/л	медь, мг/л
26	Выше точки впадения реки Раздан	-	0.703	0.034	-	0.412	0.0070	0.0034	0.026	0.0025
27	Ниже точки впадения реки Раздан	-	1.011	0.054	-	0.350	...	0.0047	0.030	0.0025
28	0.5 км ниже села Армаш	-	-	0.065	-	0.256	...	0.0036	0.017	0.0024
29	2 км к югу от г.Агарак	-	-	0.038	143	0.228	0.0121	0.0072	-	0.0028
30	2.5 км к юго-востоку от г.Агарак	3.8	-	0.040	148	0.136	0.0116	0.0079	-	0.0037