

## 5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

### 5.31. Мониторинг загрязненности окружающей среды РА в марте 2016 года

**5.31.1. Мониторинг качества воздушного бассейна местностей.** Согласно информации Министерства охраны природы РА в марте 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 1 460, на 210 наблюдательных пунктах пассивного отбора – 1 646 проб воздуха. Посредством автоматических станций г.Ереван и г.Алаверди были проведены соответственно 31 462 и 3 788 наблюдений.

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

	Общее число наблюдательных станций и пунктов, единиц	Контролируемые вещества	Число проб, единиц	Превышение среднегодовых ПДК контролируемых веществ, раза
г.Ереван	48	общая пыль	32 573	в пределах норм РА
		диоксид серы		
		диоксид азота		
		диоксид углерода		
		приземной озон		
г.Гюмри	25	общая пыль	221	в пределах нормы РА
		диоксид серы		в 1.3 раза
		диоксид азота		в пределах нормы РА
г.Ванадзор	27	общая пыль	470	в пределах нормы РА
		диоксид серы		в 1.6 раза
		диоксид азота		в пределах нормы РА
г.Алаверди	41	общая пыль	4 311	в пределах нормы РА
		диоксид серы		в 2.6 раза
		окиси азота		в пределах нормы РА
		монооксид углерода		в пределах нормы РА
г.Раздан	18	общая пыль	224	в пределах норм РА
		диоксид серы		
		диоксид азота		
г.Арагат	13	общая пыль	127	в пределах норм РА
		диоксид серы		
		диоксид азота		
г.Капан	11	диоксид серы	88	в пределах норм РА
		диоксид азота		
г.Каджаран	15	диоксид серы	150	в пределах норм РА
		диоксид азота		
г.Чаренцаван	10	диоксид серы	60	в пределах норм РА
		диоксид азота		
г.Мартуни	10	диоксид серы	60	в пределах норм РА
		диоксид азота		
с.Сюник	9	диоксид серы	72	в пределах норм РА
		диоксид азота		
г.Цахкадзор	15	общая пыль	205	в пределах норм РА
		диоксид серы		
		диоксид азота		
с.Амберд	1	амоний	14	в пределах нормы РА
		диоксид серы, диоксид азота, ион нитрата	42	...
		ионы хлора, нитрата, сульфата, аммония и 21 химический элемент	14	

## 5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

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

мг/л

Показатели	Дата взятия проб				
	15-16	20-21	27-28	28-29	29-30
Водородный показатель (рН)	6.45	6.28	7.07	6.87	6.01
Удельная электропроводимость (мСим/см)	28.8	22.7	75.0	39.3	6.8
Ион сульфата	6.57	6.53	11.28	5.01	0.95
Ион хлорида	0.81	0.79	2.41	1.90	0.25
Ион нитрата	3.02	2.98	5.59	2.69	0.74
Ион фторида	0.01	0.01	<0.005	0.03	<0.005
Ион аммония	1.47	1.03	2.54	1.16	0.08

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

мг/л

Показатели	Дата взятия проб			
	20-21	21	27-28	28
Водородный показатель (рН)	6.48	6.26	6.92	6.43
Удельная электропроводимость (мСим/см)	25.6	28.1	31.7	25.6
Ион сульфата	5.20	3.94	6.52	0.47
Ион хлорида	0.55	2.21	0.54	3.61
Ион нитрата	1.57	2.71	2.60	0.51
Ион фторида	<0.005	0.01	<0.005	0.85
Ион аммония	1.23	0.70	1.31	0.09

**5.31.2. Мониторинг качества поверхностных вод.** В марте отбор проб поверхностных вод был проведен на 74 наблюдательных пунктах 36 рек республики, водохранилища Ахурян и озера Ереванян. Во взятых 74 пробах определены по 45 показателей.

#### Химический статус вод речных бассейнов по контролируемым веществам, март 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	2	0.5 км ниже г.Спитак	3	3	БХП, ион нитрата	
			3	0.6 км выше г.Ванадзор	3	3	Ион нитрата	
			4	4.5 км ниже г.Ванадзор	3	5	БХП, ион нитрата, ион фосфата, общий неорганический азот	
		Дебед	5	0.5 км ниже точки впадения реки Марцигет	2	2	-	
			6	0.5 км выше г.Айрум	5	5	Молибден	
			7	У государственной границы РА	5	5	Молибден	
			Дзорагет	8	0.5 км выше г.Степанаван	2	2	-
				10	Устье	2	2	-
			Марцигет	13	Устье	2	2	-
Территория управления водного бассейна	Речной бассейн	Водный объект	Номер наблюдательного пункта	Расположение наблюдательного пункта	Класс химического статуса	Контролируемое вещество		
Территория управления Северного водного бассейна	Бассейн реки Дебед	Ахтала	14	Устье	3	5	БХП, молибден, ион сульфата, электропроводимость, взвешенные вещества	
					4		Медь, кобальт	
					5		Цинк, кадмий, марганец	
		Шнох	343	Устье	3	5	БХП, ион аммония	
					5		Ион нитрита, молибден	
		Бассейн реки Агстев	Агстев	15	1.2 км выше г.Дилижан	2	2	-
				16	0.5 км ниже г.Дилижан	4	4	БХП
				17	1 км выше г.Иджеван	2	2	-

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			18	У государственной границы РА	2	2	-	
			Гетик	19	0.5 км выше г.Чамбарак	3	3	БХП
				20	Устье	3	3	БХП
Территория управления водного бассейна Ахурян	Бассейн реки Ахурян	Ахурян	33	0.8 км выше г.Гюмри	3	4	Ион аммония, ион нитрата, ион фосфата, молибден	
					4		БХП	
			34	5 км ниже г.Гюмри	3	5	БПК <sub>5</sub> , ион нитрита, ион нитрата, молибден, общий неорганический азот, взвешенные вещества	
					4		БХП, ион фосфата	
					5		Ион аммония	
			35	0.5 км ниже села Ервандашат	3	4	БПК <sub>5</sub>	
	4	БХП						
	Бассейн реки Мецамор	Каркачун	38	Устье	3	5	Ион фосфата, марганец	
					4		БХП, ион аммония, ион нитрата, молибден, общий неорганический азот	
					5		Ион нитрита	
		Мецамор	40	10 км к югу от г.Вагаршапат	3	4	Ион нитрита, марганец, общий фосфор	
					4		БХП, ион аммония, ион фосфата	
41			11 км к юго-востоку от г.Вагаршапат	3	5	БХП, общий фосфор		
	4	Ион нитрита, ион фосфата, марганец						
	5	Ион аммония						
42	0.5 км ниже села Ранчпар	3	4	БХП, ион аммония, ион фосфата				
		4		Ион нитрита, марганец				
Территория управления водного бассейна Касах	Бассейн реки Касах	Касах	43	0.5 км выше г.Апаран	3	3	БХП, ион фосфата	
					4		Ион аммония, общий фосфор	
			44	0.5 км ниже г.Апаран	3	4	Ион аммония, общий фосфор	
					4		Ион фосфата	
			45	1 км выше г.Аштарак	3	3	БХП, ион нитрата, ион фосфата	
	46	3.5 км ниже г.Аштарак	3	3	Ион нитрата, ион фосфата			
	47	Устье	3	3	БХП, ион фосфата, общий фосфор			
	Ахверд	50	0.5 км ниже села Парпи	3	3	Ион фосфата, общий фосфор		
3				Ион фосфата, марганец, ванадий				
3				БХП, ион нитрата, ион фосфата, марганец, ванадий				
Бассейн реки Раздан (средний нижний поток)	Раздан	52	0.5 км ниже села Кахси	3	3	Ион фосфата, марганец, ванадий		
				3		БХП, ион нитрата, ион фосфата, марганец, ванадий		
		53	0.5 км ниже села Аргел	3	3	Ион нитрата, ион фосфата, ванадий		
				3		БПК <sub>5</sub> , БХП, ион нитрата, минерализация		
				4		Ион нитрита, ион фосфата, общий неорганический азот, общий фосфор		
54	0.5 км ниже Арзни ГЭС	3	5	Ион нитрата, ион фосфата, ванадий				
		4		БПК <sub>5</sub> , БХП, ион нитрата, минерализация				
55	6 км ниже г.Ереван, у села Дарбник	3	5	Ион нитрита, ион фосфата, общий неорганический азот, общий фосфор				
		4		Ион нитрита, ион фосфата, общий неорганический азот, общий фосфор				
		5		Ион аммония, марганец, ванадий				
Территория управления водного бассейна Раздан	Бассейн реки Раздан (средний нижний поток)	Раздан	56	Устье	3	4	Ион нитрита, ион нитрата, минерализация	
					4		Ион аммония, ион фосфата, марганец, ванадий	
			225	У села Геганист	3	5	БПК <sub>5</sub> , БХП, ион нитрата, ион фосфата, общий неорганический азот	
					4		Ион аммония, ион нитрита	
	59	Устье	3	5	Марганец, ванадий			
			4		Растворенный кислород, БХП, марганец, ванадий			
	59	Устье	3	5	Ион нитрита, общий фосфор			
			4		Ион нитрита, 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	Бассейн реки Мармарик	Мармарик	58	Устье	3	3	Ион аммония, ион фосфата, общий неорганический азот		
			311	Выше г.Цахкадзор	2	2	-		
	Бассейн реки Гандзахбюр	Гандзахбюр	312	Ниже г.Цахкадзор	3	4	БХП, ион нитрата, общий неорганический азот, общий фосфор		
					4		Ион аммония, ион фосфата, марганец, ванадий		
	Территория управления водного бассейна Севана	Бассейн реки Дзкнагет	Дзкнагет	61	Устье	2	2	-	
Бассейн реки Масрик		Масрик	63	Устье	2	2	-		
Бассейн реки Сотк		Сотк	65	Устье	3	3	Ион нитрата		
Реки, текущие от гор Варденис		Карчахбюр	Варденис	67	Устье	2	2	-	
				70	Устье	3	3	Ион аммония	
				71	0.5 км выше села Геховит	2	2	-	
Реки, текущие от гор Гегама		Мартуни	Варденис	72	Устье	3	3	Ион нитрата, ион фосфата	
				73	0.5 км выше села Лернакерт	2	2	-	
		Аргичи	Цаккар	Шохвак	74	Устье	2	2	-
					75	Устье	3	3	Ион фосфата
	76				Устье	2	2	-	
Гаварагет	78	Устье	3	3	БХП, ион нитрата, ион фосфата, общий неорганический азот				
Территория управления водного бассейна Араратян	Бассейн реки Арпа	Арпа	84	0.5 км выше г.Вайк	3	3	БХП		
			85	0.5 км ниже г.Вайк	3	3	БХП, молибден		
	Водовод Арпа-Севан	68	0.7 км выше села Цовинар	3	3	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	-		
	Бассейн реки Вохчи	Вохчи	92	1.8 км ниже г.Каджаран	3	5	Кобальт, общий неорганический азот, взвешенные вещества		
					4		Ион нитрата, марганец		
					5		Молибден		
			93	0.8 км выше г.Капан	3	3	Молибден, марганец		
					4		Молибден, общее железо		
					5		Медь		
	Арцванник	96	Устье	3	5	Марганец, кобальт			
				4		Ион нитрита, кадмий			
5				Кобальт					
Молибден, марганец, ванадий									
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	3	3	Ион фосфата		
			101	2 км ниже г.Сисиан	3	3	Ион фосфата		
			102	0.5 км ниже Татев ГЭС	2	2	-		
	Бассейн реки Сисиан	Сисиан	104	Устье	3	3	Ион амонив, молибден, марганец		
	Бассейн реки Горис	Горисгет	107	1.5 км ниже г.Горис	106	3 км выше г.Горис	3	3	Ион фосфата
					3	5	Ион нитрата, общий неорганический азот		
4					Ион нитрита, ион фосфата, общий фосфор				
5	Ион амония								

## 5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

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

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

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

Номер пункта наблюдения	Пункт наблюдения (створ)	Концентрации соединений с превышением ПДК										
		БПК <sub>5</sub> , мгО <sub>2</sub> /л	БХП, мгО <sub>2</sub> /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	4.43	40	-	-	-	0.0020	0.0025	-	0.0031	0.0811	-
26	Выше точки впадения реки Раздан	4.42	-	-	0.072	-	0.0030	0.0036	0.0393	0.0090	0.1627	0.0014
27	Ниже точки впадения реки Раздан	4.87	36	1.337	0.100	-	0.0027	0.0035	0.0455	0.0113	0.1352	0.0015
28	0.5 км ниже села Армаш	3.66	-	0.660	0.119	-	0.0029	0.0036	0.0248	0.0102	0.1976	0.0013
29	2 км к югу от г.Агарак	-	56	-	0.029	179.200	0.0012	0.0022	-	0.0079	0.0635	0.0023
30	2.5 км к юго-востоку от г.Агарак	-	36	-	0.030	177.640	0.0016	0.0022	-	0.0081	0.0548	0.0031