

#### 5.4. Мониторинг загрязненности окружающей природной среды РА в ноябре 2017 года

**5.4.1. Мониторинг качества воздушного бассейна местностей.** Согласно информации Министерства охраны природы РА в октябре месяце были проведены мероприятия мониторинга качества воздушного бассейна местностей РА на 15 стационарных наблюдательных станциях посредством круглосуточного активного отбора. Для определения содержания веществ, загрязняющих атмосферу, посредством круглосуточного активного отбора были взяты 1 290, посредством пассивного отбора на 214 наблюдательных пунктах – 1 518 проб воздуха. Посредством автоматических станций г.Ереван и г.Алаверди были проведены соответственно 34 282 и 10 557 наблюдений.

##### Показатели качества атмосферного воздуха населенных пунктов, включенных в систему мониторинга, ноябрь 2017г.

	Количество наблюдательных станций и пунктов, <i>единиц</i>	Контролируемые вещества	Число проб, <i>единиц</i>	Превышение ПДК контролируемых веществ, <i>раза</i>
г.Ереван	48	общая пыль	35 309	в пределах норм РА
		диоксида серы		
		оксида азота		
		монооксида углерода		
		приземной озон		
г.Гюмри	25	общая пыль	222	в 2.2 раза
		диоксида серы		в пределах норм РА
		диоксида азота		
г.Ванадзор	27	диоксида серы	462	в 1.3 раза
		общая пыль		в 1.7 раза
		диоксида азота		в пределах нормы РА
г.Алаверди	45	общая пыль	11 021	в 1.3 раза
		диоксида серы		в 2.1 раза
		оксида азота		в пределах норм РА
		монооксида углерода		
г.Раздан	18	общая пыль	226	в 2.5 раза
		диоксида серы		в пределах норм РА
		диоксида азота		
г.Арарат	13	общая пыль	126	в пределах норм РА
		диоксида серы		
		диоксида азота		
г.Капан	11	диоксида серы	42	в пределах норм РА
		диоксида азота		
г.Каджаран	15	диоксида серы	59	в пределах норм РА
		диоксида азота		
г.Чаренцаван	10	диоксида серы	80	в пределах норм РА
		диоксида азота		
г.Мартуни	8	диоксида серы	64	в пределах норм РА
		диоксида азота		
с.Сюник	9	диоксида серы	36	в пределах норм РА
		диоксида азота		
г.Цахкадзор	15	общая пыль	202	в пределах норм РА
		диоксида серы		
		диоксида азота		
с.Амберд	1	амоний	30	в пределах нормы РА
		диоксида серы, диоксида азота, ион нитрата	89	...
		ионы хлора, нитрата, сульфата, аммония и 21 химический элемент	30	

## 5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

**5.4.2. Мониторинг качества поверхностных вод.** В ноябре отбор проб поверхностных вод был проведен на 49 наблюдательных пунктах 23 рек республики и озера Ереванян. Во взятых 49 пробах определены по 45 показателей.

**Химический статус вод речных бассейнов по контролируемым веществам, ноябрь 2017г.**

Территория управления водного бассейна	Речной бассейн	Водный объект	Номер наблюдательного пункта	Расположение наблюдательного пункта	Класс химического статуса		Контролируемое вещество
					по показателю	обобщенный	
Северный	Дебед	Памбак	2	0.5 км ниже г.Спитак	3 4	4	Общий неорганический азот 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	ХПК, ион нитрита, общий фосфор, взвешенные вещества
					4		Ион нитрата, ион фосфата, общий неорганический азот
		5			Ион аммония		
		Дебед	5	0.5 км ниже точки впадения реки Марцигет	3	3	ХПК, железо, взвешенные вещества
			6	0.5 км выше г.Айрум	3	5	Ион нитрата, взвешенные вещества
					5		Молибден
		7	У государственной границы РА	3 5	5	Ион нитрита, ион нитрата, взвешенные вещества Молибден	
		Дзорагет	8	0.5 км выше г.Степанаван	3	3	ХПК, ванадий
		Марцигет	13	Устье	3	3	ХПК
		Ахтала	14	Устье	3	5	ХПК, кальций, общие растворенные соли
					4		Молибден, марганец, кобальт
					5		Цинк, кадмий, ион сульфата
	Шнох	343	Устье	3	5	Ион фосфата, медь, калий, ион сульфата	
				5		Молибден, взвешенные вещества	
	Агстев	Агстев	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	3	3	Ион аммония
Гетик	20	Устье	3	3	Ион фосфата		
Ахурян	Ахурян	33	0.8 км выше г.Гюмри	3	4	Молибден	
				4		Железо, взвешенные вещества	
		34	5 км ниже г.Гюмри	3	4	Ион нитрита, ион нитрата, ион фосфата, молибден, общий неорганический азот, взвешенные вещества	
				4		Ион аммония	
	35	0.5 км ниже села Ерэвандашат	3	4	ХПК, молибден, обий фосфор		
			4		Ион фосфата		
	Мецамор	Каркачун	38	Устье	3	5	ХПК, кальций, калий, натрий, бор, общий фосфор, общие растворенные соли
4					Ион аммония, ион нитрата, ион фосфата, молибден, общий неорганический азот, ион сульфата		
5					Ион нитрита		

## 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		
Ахурян	Мецамор	Мецамор	40	10 км к югу от г.Вагаршапат	3	5	ХПК, ион нитрата, кальций, бор	
					4		Ион нитрита, общий неорганический азот, общий фосфор	
					5		Растворенный кислород, ион аммония, ион фосфата	
			41	11 км к юго-востоку от г.Вагаршапат	3	5	ХПК, ион нитрата, кальций, бор	
					4		Ион нитрита, ион фосфата, общий неорганический азот, общий фосфор	
					5		Растворенный кислород, ион аммония	
			42	0.5 км ниже села Ранчпар	3	4	Ион аммония, ион нитрата, бор, общий фосфор	
					4		ХПК, ион нитрита, ион фосфата	
			Раздан	Касах	Касах	47	Устье	3
4	Ион нитрата							
Раздан (средний нижний поток)	Раздан	Раздан		53	0.5 км ниже села Аргел	3	5	ХПК, ион фосфата
						4		Калий
						5		Ванадий
				54	0.5 км ниже Арзни ГЭС	3	5	ХПК, калий
						5		Ванадий
				55	6 км ниже г.Ереван, у села Дарбник	3	5	Натрий, ион хлорида, общие растворенные соли, взвешенные вещества
						4		Кобальт, калий
						5		Растворенный кислород, БПК <sub>5</sub> , ион аммония, ион фосфата, марганец, ванадий, общий неорганический азот, общий фосфор
				56	Устье	3	5	ХПК, кальций, натрий, ион хлорида, ион сульфата, общие растворенные соли
						4		Растворенный кислород, ион нитрита, ион нитрата, кобальт, калий, общий неорганический азот, общий фосфор
						5		Ион аммония, ион фосфата, ванадий
				225	У села Геганист	3	5	ХПК, ион нитрата, хром, марганец, кобальт, общий фосфор, общие растворенные соли
						4		Ион нитрита, калий, натрий, ион хлорида
5	Ванадий							
59	Гетар	Устье	3	5	ХПК, кобальт, кальций, калий, натрий, общие растворенные соли			
			4		Ион аммония, ион нитрита, ион нитрата, общий неорганический азот, общий фосфор, ион сульфата			
			5		Ион фосфата, ванадий			
Мармарик	Мармарик	Мармарик	57	0.5 км выше села Анкаван	3	3	ХПК	

## 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	
Раздан	Мармарик	Мармарик	58	Устье	3	5	БПК <sub>5</sub> , ХПК, ион нитрита, ванадий, железо, взвешенные вещества
					4		Марганец, общий неорганический азот
					5		Ион аммония, ион фосфата, общий фосфор
	Тандзахбюр	Тандзахбюр	311	Выше г.Цахкадзор	3	3	ХПК, ион фосфата, ванадий, алюминий
			312	Ниже г.Цахкадзор	3	5	ХПК, ион нитрата, общий неорганический азот, общий фосфор
					4		Ион аммония, ион нитрита, ион фосфата, марганец
5	Ванадий						
Араратян	Арпа	Арпа	84	0.5 км выше г.Вайк	2	2	-
			85	0.5 км ниже г.Вайк	3	4	Кобальт
					4		Молибден, ион сульфата
86	0.5 км выше г.Ехегнадзор	3	3	Молибден			

### Состояние загрязненности реки Аракс, ноябрь 2017г.

Номер пункта наблюдения	Пункт наблюдения (створ)	Концентрации соединений с превышением ПДК														
		БПК <sub>5</sub> , ПДК=3 мг/л	ХПК, ПДК=30мг/л	ион аммония, ПДК=0.39мг/л	ион нитрита, ПДК=0.024 мг/л	ион сульфата, ПДК=100 мг/л	цинк, ПДК=0.001 мг/л	медь, ПДК=0.001 мг/л	хром, ПДК=0.001 мг/л	никель, ПДК=0.01 мг/л	марганец, ПДК=0.01 мг/л	ванадий, ПДК=0.001 мг/л	железо, ПДК=0.5 мг/л	магний, ПДК=40мг/л	алюминий, ПДК=0.04 мг/л	селен, ПДК=0.001 мг/л
25	Напротив села Сурмалу	-	-	-	-	-	-	2.0	3.3	-	2.1	11.0	-	-	4.5	0.9
26	Выше точки впадения реки Раздан	-	-	7.3	3.1	1.5	-	1.8	6.4	-	2.6	17.9	-	-	-	1.8
27	Ниже точки впадения реки Раздан	-	-	9.2	3.8	1.5	-	1.5	5.3	-	-	18.5	-	-	-	2.3
29 (соответствует АМС (Армянская мониторинговая станция)-1)	2км к югу от г.Агарак	1.4	1.2	-	2.8	2.2	-	2.6	5.4	-	4.7	11.5	1.3	-	4.0	1.8
ИМС-1 (Иранская мониторинговая станция)	Напротив АМС-1 (иранский берег)	1.4	1.2	-	3.1	2.2	-	7.4	10.4	1.3	11.5	19.1	2.2	-	10.8	3.4
30 (АМС-2)	2.5 км к юго-востоку от г.Агарак	1.4	1.3	-	3.0	2.3	3.5	491.6	9.6	1.4	20.2	20.2	1.6	1.2	17.1	2.9
ИМС-3	Напротив АМС-2 (иранский берег)	1.6	1.2	-	3.0	2.2	-	6.3	13.0	1.8	9.2	20.4	3.0	-	15.3	3.8
АМС-3	Выше точки впадения реки Мегригет	1.4	1.6	-	2.8	2.1	-	54.6	9.3	-	10.8	18.2	2.6	-	23.4	3.9
ИМС-5	Напротив АМС-3 (иранский берег)	1.3	-	-	3.0	2.2	-	73.2	11.3	1.6	12.9	23.7	5.2	-	29.4	2.9

### Химический статус вод водохранилищ РА по контролируемым веществам, ноябрь 2017г.

Водный объект	Номер наблюдательного пункта	Пункт наблюдения	Класс химического статуса		Контролируемое вещество
			по показателю	обобщенный	
Озеро Ереванян	112	У плотины	3	3	ХПК, ион нитрата, фосфат