

**5.6. Мониторинг загрязненности окружающей  
среды в июле 2021г.<sup>1</sup>**

*Мониторинг качества воздушного бассейна*

Показатели качества атмосферного воздуха населенных пунктов РА,  
включенных в систему мониторинга, июль 2021г.

	Число наблюдательных станций и пунктов, <i>единиц</i>	Контролируемые вещества	Число проб, <i>единиц</i>	Превышение ПДК контролируемых веществ
г.Ереван	50	монооксид углерода	5 136	в пределах норм РА
		диоксид серы		
		диоксид азота		
		пыль		
		приземной озон		
г.Гюмри	25	диоксид серы	218	в пределах норм РА
		диоксид азота		
		пыль		
г.Ванадзор	27	диоксид серы	469	в пределах норм РА
		диоксид азота		
		пыль		
г.Алаверди	45	диоксид серы	610	в пределах норм РА
		диоксид азота		
		пыль		
г.Раздан	18	диоксид серы	227	в пределах норм РА
		диоксид азота		
		пыль		
г.Арагат	13	диоксид серы	127	в пределах норм РА
		диоксид азота		
		пыль		
г.Чаренцаван	10	диоксид серы	60	в пределах норм РА
		диоксид азота		
г.Капан	11	диоксид серы	44	в пределах норм РА
		диоксид азота		
г.Каджаран	15	диоксид серы	60	в пределах норм РА
		диоксид азота		
г.Цахкадзор	15	диоксид серы	205	в пределах норм РА
		диоксид азота		
		пыль		
с.Амберд	1	диоксид серы, диоксид азота, ион нитрата	89	в пределах норм РА
		ионы хлора, нитрата, сульфата, ион аммония и 21 химический элемент	29	

<sup>1</sup> Согласно информации, предоставленной ГНКО “Центр гидрометеорологии и мониторинга” Министерства окружающей среды.

## 5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Содержание некоторых контролируемых веществ в осадках (дождь)  
г.Цахкадзор по наблюдаемым дням, июль 2021г.

мг/л

Дата взятия проб	Показатели					
	водородный показатель (рН)	удельная электропроводимость, $\mu\text{См}/\text{см}$	ион сульфата	ион хлорида	ион нитрата	ион аммония
14-15	6.0	22.0	1.7	0.3	1.9	1.3
15-16	6.2	22.7	1.9	0.2	1.7	1.3
23-24	6.3	32.5	2.9	0.5	3.0	1.8
28-29	6.3	18.0	1.3	0.3	1.5	0.9

Содержание некоторых контролируемых веществ в осадках (дождь) близлежащей территории села Амберд по наблюдаемым дням, июль 2021г.

мг/л

Дата взятия проб	Показатели					
	водородный показатель (рН)	удельная электропроводимость, $\mu\text{См}/\text{см}$	ион сульфата	ион хлорида	ион нитрата	ион аммония
07	6.7	79.9	7.5	1.6	18.0	0.6
13-14	6.7	49.2	3.6	0.7	5.9	1.7
14-15	6.6	24.3	2.1	0.3	3.1	1.7
22-23	6.3	46.7	3.4	0.4	8.3	4.0
27	6.5	57.5	4.5	0.7	13.3	2.7

### Мониторинг качества поверхностных вод

Химический статус вод речных бассейнов РА по контролируемым веществам, июль 2021г.<sup>1</sup>

Территория управления водного бассейна	Речной бассейн	Водный объект	Номер наблюдательного пункта	Расположение наблюдательного пункта	Класс химического статуса		Контролируемые вещества
					по показателю	обобщенный	
Северный	Дебед	Памбак	2	0.5 км ниже г.Спитак	3 4	4	Общий неорганический азот Ион нитрата
			3	1 км выше г.Ванадзор	3	3	Ион нитрита, ион нитрата, общие растворенные соли
			4	0.5 км ниже г.Ванадзор	3	5	Общие растворенные соли, взвешенные вещества
					4		БПК <sub>5</sub> , общий фосфор
		Дебед	5	0.5 км ниже точки впадения реки Марцигет	3	3	Ион нитрита, марганец
				0.5 км выше г.Айрум	4	4	Молибден
				У государственной границы РА	3 4	4	Взвешенные вещества Молибден
		Дзорагет	8	0.5 км выше г.Степанаван	2	2	-
				Устье	2	2	-
		Ташир	12	0.5 км ниже села Саратовка	3	3	Ион фосфата
		Марцигет	13	Устье	2	2	-

<sup>1</sup> Отныне оценка качества речных вод проводится по решению Правительства РА № 1211-Н от 22.07.2021г.

## 5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Территория управления водного бассейна	Речной бассейн	Водный объект	Номер наблюдательного пункта	Расположение наблюдательного пункта	Класс химического статуса		Контролируемые вещества	
					по показателю	обобщенный		
Северный	Дебед	Ахтала	14	Устье	3	5	Ион аммония, никель, магний, натрий, общие растворенные соли	
					4		Молибден, кальций, бериллий, взвешенные вещества	
					5		Ион нитрита, цинк, медь, кадмий, марганец, кобальт, ион сульфата	
		Гаргар	342	Устье	3	3	Молибден	
		Шнох	343	Устье	3	5	Ион аммония, ион нитрата, медь, кальций, взвешенные вещества	
					4		Ион сульфата	
	5				Молибден			
	Агстев	Агстев	15	1.2 км выше г.Дилижан	3	3	Железо	
			16	0.5 км ниже г.Дилижан	2	2	-	
			17	2 км выше г.Иджеван	3	4	Взвешенные вещества	
			18	2 км ниже г.Иджеван	4		Марганец, железо	
		Гетик	20	Устье	3	3	Железо	
	Ахуриян	Ахуриян	Ахуриян	32	1 км ниже села Амасиа	3	5	Марганец
						4		Ион аммония, взвешенные вещества
5						Железо		
33				0.8 км выше г.Гюмри	3	5	Ион нитрита, молибден, общий фосфор	
					4		Ион аммония, железо	
					5		Взвешенные вещества	
34				5 км ниже г.Гюмри	3	4	Ион аммония, молибден, марганец, общий фосфор	
					4		Ион нитрита, железо, взвешенные вещества	
35				0.5 км ниже села Багаран	3	5	Ион аммония, арсений, молибден, кобальт, общий фосфор	
			4		Марганец, железо			
			5		Взвешенные вещества			
Ашоцк			36	0.5 км выше села Мусаелян	3	3	Взвешенные вещества	
				Устье	3	4	Взвешенные вещества	
4			Арсений					
Каркачун			38	Устье	3	5	БПК <sub>5</sub> , ХПК, ион фосфата, железо, кальций, натрий, бор, общие растворенные соли, взвешенные вещества	
					4		Ион аммония, ион нитрита, молибден, селен, ион сульфата	
					5		Марганец	
Мецамор			40	10 км к югу от г.Вагаршапат	3	5	Растворенный кислород	
					4		Ион аммония, ион нитрита, железо	
					5		Марганец	
	41	11 км к юго-востоку от г.Вагаршапат	3	5	ХПК, ион фосфата, марганец, железо, общий неорганический азот			
			4		Ион нитрита			
5	Ион аммония							
42	0.5 км ниже села Ранчпар	3	4	Железо, бор				
		4		Растворенный кислород, марганец				

## 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	Касах	Касах	47	Устье	3	4	ХПК, ион нитрита, ион фосфата, молибден, ванадий, железо, натрий, ион хлорида, общие растворенные соли
					4		Ион нитрата, общий неорганический азот
	Раздан (средний нижний поток)	Раздан <sup>1</sup>	51	У села Гехамаван	3	3	ХПК, ион аммония, железо, натрий
			52	0.5 км ниже села Кахси	3	4	Ион аммония
					4		Ванадий
			53	0.5 км ниже села Аргел	3	4	Ион аммония
					4		Ванадий
			54	0.5 км выше Арзни ГЭС	5	5	Ванадий
			55	9 км ниже г.Ереван, у села Дарбник	3	4	Кобальт, железо, калий, натрий, ион хлорида, взвешенные вещества
					4		БПК <sub>5</sub> , ХПК, ион аммония, ион фосфата, марганец, ванадий, общий неорганический азот, общий фосфор
			56	Устье	3	5	Растворенный кислород, ион нитрита, железо, кальций, общий фосфор, ион хлорида, общие растворенные соли
					4		Ион фосфата, общий неорганический азот, ион сульфата
					5		Ион аммония, ванадий
			225	У села Геганист	3	5	Ион аммония, медь, железо, натрий, ион хлорида, ион сульфата
					4		Растворенный кислород, ион фосфата, алюминий, общий фосфор
					5		Ион нитрита, ванадий
			59	Гетар	Устье	3	5
	4	Ион нитрита					
	5	Ион аммония, ион фосфата, ванадий, общий неорганический азот, общий фосфор					
	Тандзахбюр	Тандзахбюр	57	0.5 км выше села Анкаван	2	2	-
			58	Устье	3	4	Железо, ион хлорида
					4		Марганец
			311	Выше г.Цахкадзор	3	4	Железо, барий, алюминий
					4		Марганец
			312	Ниже г.Цахкадзор	3	5	Кобальт, железо, ион хлорида, ион сульфата, общие растворенные соли
	4	Ион нитрита, ванадий, барий, общий неорганический азот, общий фосфор					
	5	Ион аммония, ион фосфата, марганец					

<sup>1</sup> «Неудовлетворительная» и «Плохая» классификация качества воды в пункте наблюдения 52, 53 и 54 реки Раздан обусловлена тем, что норма ванадия решением правительства РА ном. 75-Н от 27 января 2011г., утверждена для бассейна реки Раздан нехарактерной низкой величиной. Исходя из результатов многолетних наблюдений качества воды, осуществляемого ГНКО "Центр гидрометеорологии и мониторинга", а также обусловленное фактом отсутствия источников загрязнения ванадием, в данном наблюдательном пункте содержание ванадия оценено как фоновое.

## 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			
Севан	Дззнагет	Дззнагет	60	0.5 км выше села Семеновка	3	3	Марганец, общий фосфор		
			61	Устье	3	3	Марганец		
	Масрик	Масрик	63	Устье	3	4	Ион нитрита, общий фосфор		
					4		Ванадий		
	Сотк	Сотк	65	Устье	3	4	Ион аммония, ион нитрита, ион нитрата, железо, калий, натрий, сурьма, общий неорганический азот, ион хлорида, общие растворенные соли		
					4		Ванадий		
	Реки, начинающиеся с гор Варденис	Карчахпюр	66	0.5 км выше села Ахпрадзор	2	2	-		
				67	Устье	3	3	Ванадий, общие растворенные соли	
		Варденис	70	Устье	69	0.5 км выше села Варденик	2	2	-
					3	5	Молибден, железо, натрий, общий неорганический азот, ион сульфата		
					4		Ион нитрита, кобальт, общий фосфор		
		5	Ион аммония, марганец						
		Мартуни	71	0.5 км выше села Геговит	3	4	Барий, ион сульфата		
					4		Марганец		
		Реки, начинающиеся с гор Гегама	Аргичи	73	0.5 км выше села Лернаовит	2	2	-	
					74	Устье	3	4	Ион нитрата, натрий, общий неорганический азот, общий фосфор, общие растворенные соли
	4		Ванадий						
	Цаккар		75	Устье	3	3	Ион нитрата, ванадий, натрий, общий фосфор, ион хлорида, общие растворенные соли		
	Шохваг		76	Устье	3	3	Ванадий, натрий, общий фосфор, ион хлорида, общие растворенные соли		
	Гаварагет		78	Устье	3	5	Ион нитрита, ион нитрата, молибден, марганец, общий неорганический азот, ион хлорида, ион сульфата, общие растворенные соли		
		4			Общий фосфор				
		5			Ванадий				
	Араратян	Арпа	Водовод Арпа-Севан	68	0.7 км к юго-востоку от села Цовинар	3	3	Арсений, марганец, железо	

Химический статус вод водохранилищ РА по контролируемым веществам, июль 2021г.

Водный объект	Номер наблюдательного пункта	Расположение наблюдательного пункта	Класс химического статуса		Контролируемые вещества
			по показателю	обобщенный	
Водохранилище Арпилич	109	У плотины	3	4	ХПК, ион аммония
			4		Взвешенные вещества
Водохранилище Ахурян	110	У плотины	3	3	Ион нитрита
Озеро Ереванян	112	У плотины	3	5	Растворенный кислород, ион фосфата, общий неорганический азот
			4		Общий фосфор
			5		Ион аммония, ион нитрита
Водохранилище Азат	113	У плотины	2	2	-

## 5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Состояние загрязненности реки Аракс, июль 2021г.

Номер пункта наблюдения	Пункт наблюдения (створ)	Концентрации контролируемых веществ								
		растворенный кислород, мг/л	БПК <sub>5</sub> , мг О <sub>2</sub> /л	ХПК, мг О <sub>2</sub> /л	ион аммония, мг/л	ион нитрита, мг/л	ион нитрата, мг/л	ион фосфата, мг/л	ион хлорида, мг/л	ион сульфата, мг/л
25	0.9 км ниже села Ушакерт	7.6	1.5	35.0	0.6	0.04	0.7	0.1	38.7	28.3
26	Выше точки впадения реки Раздан	6.7	1.3	25.0	0.9	0.07	1.1	0.2	182.4	156.8
27	Ниже точки впадения реки Раздан	5.2	1.4	35.0	1.5	0.19	1.7	0.5	154.3	175.4
28	0.5 км ниже г.Арагат	7.4	1.3	20.0	0.6	0.24	2.3	0.5	142.8	178.9

продолжение

Номер пункта наблюдения	Пункт наблюдения (створ)	Концентрации контролируемых веществ								
		калий, мг/л	натрий, мг/л	кальций, мг/л	магний, мг/л	цинк, мг/л	медь, мг/л	хром, мг/л	арсений, мг/л	кобальт, мг/л
25	0.9 км ниже села Ушакерт	8.0	34.2	54.7	15.5	0.067	0.032	0.0235	0.0178	0.0097
26	Выше точки впадения реки Раздан	8.5	126.1	88.0	62.0	0.009	0.004	0.0055	0.0186	0.0008
27	Ниже точки впадения реки Раздан	8.2	104.5	85.8	54.4	0.008	0.003	0.0043	0.0117	0.0006
28	0.5 км ниже г.Арагат	8.3	101.9	86.1	50.5	0.005	0.003	0.0021	0.0109	0.0005

продолжение

Номер пункта наблюдения	Пункт наблюдения (створ)	Концентрации контролируемых веществ								
		кадмий, мг/л	свинец, мг/л	никель, мг/л	молибден, мг/л	марганец, мг/л	ванадий, мг/л	железо, мг/л	алюминий, мг/л	селен, мг/л
25	0.9 км ниже села Ушакерт	0.0002	0.0066	0.0663	0.0024	0.346	0.017	2.8	3.2	0.0744
26	Выше точки впадения реки Раздан	0.0001	0.0020	0.0069	0.0046	0.080	0.010	0.6	0.3	0.0001
27	Ниже точки впадения реки Раздан	0.0001	0.0018	0.0052	0.0045	0.068	0.011	0.6	0.2	0.0001
28	0.5 км ниже г.Арагат	0.0001	0.0009	0.0052	0.0043	0.053	0.011	0.4	0.1	0.0001

## 5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Результаты мониторинга качества воды озера Севан, июль 2021г.<sup>1</sup>

Расположение наблюдательного пункта	Класс химического статуса воды		Контролируемое вещество
	по показателю	обобщенный	
Большой Севан, с глубины 0.5 м	3	3	ХПК, ион нитрита, ион нитрата, общий неорганический азот
Большой Севан, с глубины 5 м	3	3	Ион нитрита
Большой Севан, с глубины 10 м	3	3	ХПК, ион нитрита, общий неорганический азот
Большой Севан, с глубины 20 м	3	5	Общий неорганический азот
	4		Ион аммония
	5		Ион нитрита
Большой Севан, с глубины 25 м	3	5	Ион фосфата, марганец, общий неорганический азот
	4		ХПК, ион аммония
	5		Ион нитрита
Большой Севан, с глубины 30 м	3	5	Ион аммония, ион нитрата, ион фосфата, общий неорганический азот, общий фосфор
	4		Марганец
	5		Ион нитрита
Малый Севан, с глубины 0.5 м	3	4	Ион нитрита, общий неорганический азот
	4		Ион нитрата
Малый Севан, с глубины 5 м	3	3	Ион нитрита
Малый Севан, с глубины 10 м	3	3	ХПК, ион аммония, ион нитрита, общий неорганический азот
Малый Севан, с глубины 20 м	3	5	Ион фосфата
	4		Ион аммония, ион нитрата, общий неорганический азот
	5		Ион нитрита
Малый Севан, с глубины 30 м	3	3	ХПК, ион нитрита, ион нитрата, ион фосфата, общий неорганический азот
Малый Севан, с глубины 55 м	3	4	ХПК, ион аммония, ион нитрата, ион фосфата, общий неорганический азот
	4		Ион нитрита
Малый Севан, с глубины 70 м	3	5	ХПК, ион аммония, ион фосфата
	4		Ион нитрита, марганец, общий неорганический азот
	5		Ион нитрата
Малый Севан, с глубины 80 м	3	5	ХПК, ион нитрата, ион фосфата, общий неорганический азот
	4		Ион нитрита
	5		Марганец

<sup>1</sup> Оценка качества воды озера Севан проводится по решению Правительства РА № 1211-Н от 22.07.2021г.

“СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ  
РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ”

В ЯНВАРЕ-ИЮЛЕ 2021 года

*ИНФОРМАЦИОННЫЙ МЕСЯЧНЫЙ ДОКЛАД*

Ответственный за выпуск:

Отдел распространения статистической  
информации

ПУБЛИКАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО МЕСЯЧНОГО ДОКЛАДА “СОЦИАЛЬНО-  
ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ В ЯНВАРЕ-  
АВГУСТЕ 2021 года” (на русском языке) ПРЕДУСМОТРЕНА 13.10.2021 ГОДА.