

## 5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

### 5.10. Мониторинг загрязненности окружающей среды в апреле 2021г.<sup>1</sup>

#### Мониторинг качества воздушного бассейна

Показатели качества атмосферного воздуха населенных пунктов РА,  
включенных в систему мониторинга, апрель 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	9 955	в пределах норм РА
		диоксид серы		
		диоксид азота		
		пыль		
		приземной озон		
г.Гюмри	25	диоксид серы	220	в пределах норм РА
		диоксид азота		
		пыль		
г.Ванадзор	27	диоксид серы	459	в пределах норм РА
		диоксид азота		
		пыль		
г.Алаверди	45	диоксид серы	583	в пределах норм РА
		диоксид азота		
		пыль		
г.Раздан	18	диоксид серы	224	в пределах норм РА
		диоксид азота		
		пыль		
г.Арагат	13	диоксид серы	126	в пределах норм РА
		диоксид азота		
		пыль		
г.Чаренцаван	10	диоксид серы	79	в пределах норм РА
		диоксид азота		
г.Капан	11	диоксид серы	22	в пределах норм РА
		диоксид азота		
г.Каджаран	15	диоксид серы	29	в пределах норм РА
		диоксид азота		
г.Цахкадзор	15	диоксид серы	206	в пределах норм РА
		диоксид азота		
		пыль		
с.Амберд	1	диоксид серы, диоксид азота, ион нитрата	87	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 РА.

## 5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

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

Дата взятия проб	Показатели					
	водородный показатель (рН)	удельная электрорроводимость, $\mu\text{См}/\text{см}$	ион сульфата	ион хлорида	ион нитрата	ион аммония
27	7.278	138.1	2.902	0.371	0.039	0.236

мг/л

### Мониторинг качества поверхностных вод

Химический статус вод речных бассейнов РА по контролируемым веществам, апрель 2021г.

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	1	0.5 км выше села Хнкоян	3	3	Железо, алюминий, взвешенные вещества
			2	0.5 км ниже г.Спитак	3	3	Железо, взвешенные вещества
			3	1 км выше г.Ванадзор	3	3	Железо, взвешенные вещества
			4	0.5 км ниже г.Ванадзор	3	3	Железо, взвешенные вещества
		Дебед	5	0.5 км ниже точки впадения реки Марцигет	3	3	Железо, взвешенные вещества
			6	0.5 км выше г.Айрум	3	3	Железо, взвешенные вещества
			7	У государственной границы РА	3	3	Железо, взвешенные вещества
		Дзорагет	8	0.5 км выше г.Степанаван	3	3	Железо, взвешенные вещества
			10	Устье	3	3	Марганец, железо, взвешенные вещества
		Ташир	11	0.5 км выше села Михайловка	3	3	Железо, алюминий, взвешенные вещества
			12	0.5 км ниже села Саратовка	3	3	Железо, взвешенные вещества
		Марцигет	13	Устье	3	3	Железо, взвешенные вещества
		Ахгала	14	Устье	3	5	Железо, алюминий
					4		Кобальт, ион сульфата
					5		Цинк, медь, кадмий, марганец, взвешенные вещества
		Гаргар	210	Исток	2	2	-
342	Устье		3	3	Железо, взвешенные вещества		
Шнох	343	Устье	3	4	Алюминий		
			4		Молибден, железо, взвешенные вещества		
Ахурян	Ахурян	Ахурян	32	1 км ниже села Амасиа	3	4	БПК <sub>5</sub> , взвешенные вещества
					4		Ион аммония, ион фосфата, железо, общий фосфор
			33	0.8 км выше г.Гюмри	3	3	Ион фосфата, железо, взвешенные вещества
			34	5 км ниже г.Гюмри	3	4	Ион нитрита, ион фосфата, молибден, марганец,
		4			Ион аммония, железо, взвешенные вещества		
		35	0.5 км ниже села Багаран	3	3	Железо, взвешенные вещества	
		Каркачун	38	Устье	3	5	Кальций, натрий, общие растворенные соли
					4		Ион аммония, молибден, марганец, железо, калий, ион сульфата
5	БПК <sub>5</sub> , ХПК, ион фосфата, общий фосфор, взвешенные вещества						

## 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	
Раздан	Касах	Касах	43	0.5 км выше г.Апаран	3	3	Ион фосфата, железо
			44	0.5 км ниже г.Апаран	3	5	Марганец, железо, общий неорганический азот
					4		Ион фосфата, общий фосфор
					5		Ион аммония
			45	1 км выше г.Аштарак	3	3	Ион фосфата, ванадий, железо
		46	1 км ниже г.Аштарак	3	3	Ион фосфата, ванадий, железо	
		47	Устье	3	3	Ион фосфата, ванадий, железо	
		Гегарот	49	Устье	3	4	Ион аммония, ион нитрита, марганец, железо, калий
					4		Ион нитрата, ион фосфата, общий неорганический азот
		Шагвард	50	0.5 км ниже села Парпи	3	4	Железо
4	Ион фосфата, ванадий						
Севан	Дззнагет	Дззнагет	61	Устье	3	4	Марганец
					4		Кобальт, железо, алюминий, взвешенные вещества
	Масрик	Масрик	63	Устье	3	5	Ион фосфата, никель, взвешенные вещества
					4		Железо, алюминий, сурьма
					5		Марганец, ванадий, кобальт
	Сотк	Сотк	65	Устье	3	4	Ион аммония, ион нитрата, ванадий
					4		Марганец, железо, алюминий, взвешенные вещества
	Реки, начинающиеся с гор Варденис	Карчахпюр	67	Устье	3	3	Молибден, ванадий
		Варденис	70	Устье	3	4	Ион фосфата, марганец, железо
					4		Ион аммония, алюминий
	Мартуни	72	Устье	3	4	Ион фосфата	
				4		Алюминий	
	Реки, начинающиеся с гор Гегама	Аргичи	74	Устье	3	4	Кобальт, взвешенные вещества
					4		Марганец, железо
		Цаккар	75	Устье	3	3	Ванадий, железо, алюминий, взвешенные вещества
					3		Ион фосфата, молибден, ванадий, железо
Шогвард	76	Устье	3	3	Ион фосфата, молибден, ванадий, железо		
			3		Ион нитрата, молибден, марганец, кобальт, железо, общий фосфор, взвешенные вещества		
Гаварагет	78	Устье	3	4	Ион фосфата, ванадий		
			4		Ион фосфата, ванадий		
Араратян	Арпа	Арпа	82	6 км ниже г.Арагат	3	4	Марганец
			4	Железо, алюминий, взвешенные вещества			
			83	0.5 км выше г.Джермук	3	3	Железо, алюминий
			84	0.5 км выше г.Вайк	3	3	Марганец, железо, алюминий
			85	0.5 км ниже г.Вайк	3	3	Молибден, марганец, железо, алюминий
			86	0.5 км выше г.Егегнадзор	3	3	Молибден, железо, алюминий, взвешенные вещества
		87	0.5 км ниже села Арени	3	3	Железо, алюминий, взвешенные вещества	
		Дарб	348	Исток	4	4	Кобальт, алюминий, взвешенные вещества
			349	Устье	3	3	Марганец, железо, алюминий, сурьма, взвешенные вещества
		Егегис	88	0.5 км ниже села Шатин	3	3	Железо, алюминий, взвешенные вещества
Водовод Арпа-Севан	68	0.7 км к юго-востоку от села Цовинар	3	3	ХПК, ион нитрата, ион фосфата, молибден, марганец, ванадий, железо, общий неорганический азот		

## 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	
Южный	Мегри	Карчеван	344	Устье	3	5	Кобальт, калий
					5		БПК <sub>5</sub> , ХПК, ион аммония, молибден, ванадий, натрий, общий неорганический азот, ион сульфата, общие растворенные соли, взвешенные вещества
	Мегригет	90	Устье	3	4	Ванадий	
				4		Кобальт, железо, алюминий, марганец, взвешенные вещества	
	Вохчи	Вохчи	92	1.8 км ниже г.Каджаран	3	5	Ион аммония, медь, железо, ион сульфата
					4		Алюминий, взвешенные вещества
					5		Молибден, марганец, кобальт
		Вохчи	93	0.8 км выше г.Капан	3	3	Молибден, марганец, кобальт, железо, алюминий, взвешенные вещества
					3		Молибден, железо
					4		Медь, алюминий
		Вохчи	94	0.5 км ниже аэропорта г.Капан	4	5	Марганец, кобальт, взвешенные вещества
					5		
					3		Железо, алюминий
		Ачанан	346	3 км выше села Ачанан	3	3	Железо, алюминий
					3		Железо, калий, сурьма, ион сульфата, взвешенные вещества
					4		Ион нитрита, кобальт, алюминий
	Воротан	Воротан	99	0.5 км выше села Горайк	3	5	Молибден, марганец, ванадий
					4		Ион аммония
					5		Ион фосфата, молибден, железо, барий, калий, общий фосфор
		Воротан	101	6 км ниже г.Сисиан	3	3	Ванадий
					4		Марганец
					5		Молибден, марганец, барий, взвешенные вещества
	Водовод Спандарян-Кечут	353	У выхода тунеля Спандарян-Кечут	3	4	Барий	
				4		Молибден, ион сульфата	
	Сисиан	Сисиан	104	Устье	3	4	Ион аммония, ванадий, калий, алюминий, взвешенные вещества
					4		Молибден, марганец
	Горис	Варарак	106	5 км выше г.Горис	3	5	Ион аммония, ион нитрита, общий фосфор
					4		Ион фосфата, алюминий
					5		Марганец, кобальт, железо, взвешенные вещества
		Варарак	107	1.5 км ниже г.Горис	3	5	БПК <sub>5</sub> , ион нитрата, молибден, марганец, железо, кальций, взвешенные вещества
4					Ион нитрита, общий фосфор		
				5	Ион фосфата		

## 5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

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

Водный объект	Номер наблюдательного пункта	Расположение наблюдательного пункта	Класс химического статуса		Контролируемые вещества
			по показателю	обобщенный	
Озеро Ереванян	112	У плотины	3	3	Ион аммония, ион нитрита, ион нитрата, ион фосфата, общий фосфор
Водоохранилище Кечут	114	У плотины	2	2	-

Состояние загрязненности реки Аракс, апрель 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, мгN/л	ион нитрита, мгN/л	ион нитрата, мгN/л	ион фосфата, мг/л	ион хлорида, мг/л	ион сульфата, мг/л
25	0.9 км ниже села Ушакерт	10.5	4.5	15.0	0.70	0.02	0.6	0.1	54.23	31.29
29 (соответствует АМС -1 /Армянская мониторинговая станция/)	2 км южнее г.Агарак	9.9	2.6	35.0	0.32	0.06	2.4	0.2	144.53	185.80
30 (АМС-2)	2.5 км к юго-востоку от г.Агарак	9.8	2.1	55.0	0.10	0.07	2.0	0.3	136.89	172.82
АМС-3	Выше точки впадения реки Мегригет	9.7	2.1	30.0	0.07	0.06	2.0	0.2	143.24	185.51

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	арсенин, мг/л	кобальт, мг/л
25	0.9 км ниже села Ушакерт	4.04	38.91	54.74	17.83	0.01	0.01	0.008	0.015	0.003
29 (АМС-1)	2 км южнее г.Агарак	7.07	112.47	89.31	45.96	0.02	0.04	0.016	0.020	0.005
30 (АМС-2)	2.5 км к юго-востоку от г.Агарак	6.72	109.43	79.91	42.09	0.01	0.61	0.010	0.020	0.005
АМС-3	Выше точки впадения реки Мегригет	7.20	109.57	81.97	42.44	0.01	0.04	0.009	0.020	0.003

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	0.0001	0.0017	0.0253	0.0019	0.103	0.008	1.5	1.2	0.001
29 (АМС-1)	2 км южнее г.Агарак	0.0001	0.0030	0.0362	0.0053	0.153	0.026	5.0	3.4	0.003
30 (АМС-2)	2.5 км к юго-востоку от г.Агарак	0.0007	0.0029	0.0248	0.0059	0.103	0.021	4.6	2.2	0.003
АМС-3	Выше точки впадения реки Мегригет	0.0001	0.0024	0.0237	0.0054	0.100	0.021	3.0	2.0	0.003

## 5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Результаты мониторинга качества воды озера Севан, апрель 2021г.

Расположения наблюдательного пункта	Концентрации соединений с превышением ПДК											
	ХПК, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Ион аммония, мгN/л	Ион нитрита, мгN/л	Ион нитрата, мгN/л	Ион фосфата, мг/л	Общий фосфор, мг/л	Калий, мг/л	Натрий, мг/л	Кальций, мг/л	Магний, мг/л	Железо, мг/л	Алюминий, мг/л
Малый Севан, с глубины 0.5 м	30	0.142	0.003	0.011	0.043	0.065	15.9	62.4	24.9	43.8	0.071	0.010
Малый Севан, с глубины 5 м	30	0.121	0.003	0.011	0.057	0.082	16.0	63.0	25.0	44.2	0.135	0.012
Малый Севан, с глубины 10 м	25	0.165	0.004	0.011	0.057	0.078	16.6	65.9	25.8	46.3	0.116	0.010
Малый Севан, с глубины 20 м	45	0.150	0.005	0.011	0.071	0.081	16.3	65.1	25.5	46.2	0.113	0.010
Малый Севан, с глубины 30 м	25	0.131	0.005	0.011	0.071	0.093	16.1	63.1	24.9	44.8	0.096	0.010
Малый Севан, с глубины 55 м	25	0.103	0.008	0.011	0.086	0.103	16.6	65.8	25.9	47.3	0.121	0.010
Малый Севан, с глубины 70 м	30	0.105	0.006	0.011	0.086	0.097	16.1	63.7	24.9	45.3	0.097	0.010
Малый Севан, с глубины 80 м	35	0.090	0.008	0.013	0.071	0.099	16.9	66.7	26.1	47.3	0.114	0.010
Большой Севан, с глубины 0.5 м	25	0.092	0.004	0.011	0.014	0.081	16.7	65.4	25.6	45.9	0.113	0.017
Большой Севан, с глубины 5 м	25	0.121	0.005	0.011	0.029	0.094	16.8	67.1	26.2	47.5	0.133	0.010
Большой Севан, с глубины 10 м	30	0.139	0.006	0.011	0.029	0.090	17.1	67.5	26.0	47.2	0.126	0.010
Большой Севан, с глубины 20 м	25	0.145	0.005	0.023	0.043	0.074	16.2	63.0	25.2	44.2	0.104	0.010
Большой Севан, с глубины 25 м	25	0.079	0.005	0.011	0.029	0.071	15.2	59.9	23.5	42.2	0.066	0.015
Большой Севан, с глубины 30 м	30	0.131	0.006	0.011	0.043	0.069	15.4	60.9	23.8	42.0	0.063	0.010