

5.17. Мониторинг загрязненности окружающей среды в июне 2007г.

Согласно информации Министерства охраны природы РА, окружающая природная среда республики в июне 2007г. имела следующую характеристику:

Мониторинг качества воздушного бассейна. В июне мониторинг качества загрязненности воздушного бассейна республики проводился посредством 13-и постоянных лабораторных наблюдательных станций, установленных в городах Ереван, Гюмри, Ванадзор, Раздан, Алаверди и Арарат.

В 3772 пробах атмосферного воздуха были определены концентрации основных загрязняющих веществ: пыли, двуокиси серы, двуокиси азота, окиси азота, бензола, толуола, ксилола, этил-бензола, хлоропрена и приземного озона.

Количественное распределение установленных наблюдательных станций и взятых проб для проведения мониторинга качества воздушного бассейна по городам, июнь 2007г.

(единиц)

	Количество наблюдательных станций	Количество проб
Ереван	5	1900
Арарат	1	78
Алаверди	2	572
Ванадзор	3	1066
Гюмри	1	78
Раздан	1	78
Всего	13	3772

В г.Ереван по сравнению с маем месячная концентрация двуокиси азота повысилась в 1.2 раза, приземного озона – в 1.3 раза.

Максимальные и среднемесячные концентрации контролируемых загрязнителей и их ПДК в атмосфере г.Ереван, июнь 2007г.

мг/м³

Название загрязняющих веществ	Концентрации		ПДК	
	максимальная	среднемесячная	единовременная максимальная	среднедневная
Пыль	1.68	0.20	0.5	0.15
Двуокись серы	0.17	0.05	0.50	0.05
Двуокись азота	0.300	0.114	0.085	0.04
Окись азота	0.19	0.06	0.40	0.06
Приземной озон	0.120	0.062	0.16	0.03
Бензол	0.278	0.031	1.5	0.1
Толуол	0.804	0.175	0.6	0.6
Ксилол	0	0	0.2	0.2
Этил-бензол	0	0	0.02	0.02
Хлоропрен	0	0	0.02	0.002

В г.Гюмри среднемесячная концентрация пыли превысила ПДК в 2.0 раза, а единовременная максимальная концентрация – в 1.2 раза. По сравнению с маем существенного изменения среднемесячной концентрации пыли не наблюдалось.

В г.Ванадзор по сравнению с маем среднемесячная концентрация двуокиси серы повысилась в 1.3 раза, двуокиси азота – в 1.8 раза.

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Максимальные и среднемесячные концентрации контролируемых загрязнителей и их ПДК в атмосфере г.Ванадзор, июнь 2007г.

мг/м³

Название загрязняющих веществ	Концентрации		ПДК	
	максимальная	среднемесячная	единовременная максимальная	среднедневная
Пыль	-	0.20	0.5	0.15
Двуокись серы	0.33	0.08	0.50	0.05
Двуокись азота	0.235	0.072	0.085	0.04
Окись азота	0.15	0.04	0.40	0.06
Бензол	0.081	0.006	1.5	0.1
Толуол	0.926	0.251	0.6	0.6
Ксилол	0	0	0.2	0.2
Этил-бензол	0	0	0.02	0.02

В г.Раздан среднемесячная концентрация цементной пыли превысила ПДК в 8.0 раза, а единовременная максимальная концентрация – в 6.2 раза. По сравнению с маем существенного изменения среднемесячной концентрации цементной пыли не наблюдалось.

В г.Алаверди по сравнению с маем среднемесячная концентрация двуокиси азота повысилась в 1.2 раза.

Максимальные и среднемесячные концентрации контролируемых загрязнителей и их ПДК в атмосфере г.Алаверди, июнь 2007г.

мг/м³

Название загрязняющих веществ	Концентрации		ПДК	
	максимальная	среднемесячная	единовременная максимальная	среднедневная
Пыль	-	0.16	0.5	0.15
Двуокись серы	0.96	0.56	0.50	0.05
Двуокись азота	0.092	0.053	0.085	0.04
Окись азота	0.07	0.03	0.40	0.06

В г.Арагат среднемесячная концентрация цементной пыли превысила ПДК в 5.8 раза, а единовременная максимальная концентрация – в 7.7 раза. По сравнению с маем существенного изменения среднемесячной концентрации цементной пыли не наблюдалось.

Мониторинг качества поверхностных вод. В июне отбор проб поверхностных вод был проведен из 37 рек республики, водовода Арпа-Севан, водохранилищ Арпилич, Азат, Апаран и Кечут, озера Ереванян и озера Севан по 112 наблюдательным станциям. Были взяты 120 проб, определены по 22-27 показателей. Результаты наблюдений по контролируемым створам поверхностных вод и по загрязняющим веществам имели следующий вид:

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Состояние загрязненности поверхностных вод, июнь 2007г.

Название водного объекта	Номер пункта наблюдения	Пункт наблюдения (створ)	Концентрации соединений, превышающих ПДК					
			растворенный кислород (ПДК – не менее 6.0 мг/дм ³)	БПК ₅ (ПДК – 3.0 мг/дм ³)	ион нитрита (ПДК – 0.024 мгN/дм ³)	ион нитрата (ПДК – 9,0 мгN/дм ³)	ион аммония (ПДК – 0.39 мгN/дм ³)	ион сульфата (ПДК – 100.0 мг/дм ³)
Памбак	1	0.5 км выше села Артагюх	-	-	5.14	-	-	-
	2	0.5 км ниже г.Спитак	-	-	4.86	-	0.55	-
	4	4.5 км ниже г.Ванадзор	-	-	4.22	0.034	1.09	-
Дебед	5	0.5 км ниже точки впадения Марцигет	-	-	-	0.043	0.46	-
	6	0.5 км выше г.Айрум	-	-	5.41	0.050	0.80	-
	7	У государственной границы РА	-	-	4.89	-	0.51	-
Дзорагет	10	Устье	-	-	3.91	-	-	-
Марцигет	13	Устье	-	-	-	-	0.51	-
Ахтала	14	Устье	-	-	-	-	0.90	500.0
Агстев	18	У государственной границы РА	-	-	-	-	-	164.0
Гетик	20	Устье	-	-	-	-	0.63	-
Аракс	25	Напротив села Сурмалу	-	-	-	0.115	-	-
	26	Выше точки впадения реки Раздан	-	-	-	0.048	0.41	-
	27	Ниже точки впадения реки Раздан	-	-	-	0.077	1.11	151.2
	28	0.5 км ниже села Армаш	-	-	3.30	0.062	-	143.7
	29	2 км к югу от г.Агарак	-	-	3.40	-	-	-
	30	2.5 км к юго-востоку от г.Агарак	-	-	3.80	0.026	-	-
Ахурян	31	0.5 км выше г.Амасиа	-	-	3.20	0.053	1.71	-
	32	1 км ниже г.Амасиа	-	-	4.60	0.106	1.91	-
	33	0.8 км выше г.Гюмри	-	-	5.00	-	0.41	-
	34	5 км ниже г.Гюмри	-	-	3.40	-	-	-
	35	0.5 км ниже села Ервандашат	-	14.7	-	-	-	-
Ашоцк	37	Устье	-	-	5.10	-	-	-
Каркачун	38	1 км ниже села Гарибджанян	5.10	9.6	4.40	0.173	0.81	184.8
Севджур	40	10 км к югу от г.Вагаршапат	-	-	4.00	0.029	-	119.4
	41	11 км к юго-востоку от г.Вагаршапат	-	-	3.90	0.048	-	149.3
	42	0.5 км ниже села Ранчпар	-	-	4.00	0.062	-	154.9
Касах	43	0.5 км выше г.Апаран	-	-	3.30	-	-	-
	44	0.5 км ниже г.Апаран	-	-	3.90	0.038	0.41	-
	45	1 км выше г.Аштарак	-	-	4.00	-	-	-
	46	3.5 км ниже г.Аштарак	-	-	3.60	-	0.51	-
	47	Устье	-	-	3.50	0.048	-	-
Гехарот	49	Устье	5.45	-	-	0.062	0.71	-
Ахверд	50	0.5 км ниже села Парпи	-	-	-	0.026	-	-
Раздан	52	0.5 км ниже села Кахси	-	-	-	0.034	0.66	-
	53	0.5 км ниже села Аргел	-	-	3.60	-	-	-
	55	У села Дарбник	3.37	-	11.10	0.216	18.90	118.5
	56	Устье	-	-	3.30	0.106	0.41	221.3
Гетар	59	Устье	-	-	4.80	0.158	3.41	277.3
Карчахбюр	66	0.5 км выше села Ахбюрдзор	-	-	3.70	-	-	-
	67	Устье	-	-	3.80	-	-	-
Арпа-Севан водовод	68	0.7 км выше села Цовинар	-	-	3.70	-	-	-
Мартуни	72	Устье	-	-	3.70	-	-	-
Шохвак	76	У села Дзорагюх	-	-	3.70	-	-	-

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Название водного объекта	Номер пункта наблюдения	Пункт наблюдения (створ)	Концентрации соединений, превышающих ПДК					
			растворенный кислород (ПДК – не менее 6.0 мг/дм ³)	БПК ₅ (ПДК – 3.0 мг/дм ³)	ион нитрита (ПДК – 0.024 мгN/дм ³)	ион нитрата (ПДК – 9,0 мгN/дм ³)	ион аммония (ПДК – 0.39 мгN/дм ³)	ион сульфата (ПДК – 100.0 мг/дм ³)
Гаварагет	78	Устье	-	-	3.30	-	-	-
Веди	80	0.5 км выше села Урцадзор	-	-	3.30	-	-	-
	82	2 км ниже г.Арагат	-	-	3.40	-	-	-
	85	0.5 км ниже г.Вайк	-	-	4.40	-	-	-
	86	0.5 км выше г.Ехегнадзор	-	-	3.90	-	-	-
	87	0.5 км ниже села Арени	-	-	3.70	-	-	-
Вохчи	93	0.8 км выше г.Капан	-	-	-	-	0.51	-
Арцваник	96	Устье	-	-	-	-	-	121.3
Воротан	100	1 км выше г.Сисиан	-	-	-	0.029	-	-
	101	2 км ниже г.Сисиан	-	-	-	0.053	-	-
Горисгет	107	1.5 км ниже г.Горис	-	-	4.20	0.240	0.66	-
Водоохранилище Арпилич	109	У плотины	-	-	4.00	0.038	0.16	-
Водоохранилище Ахурян	110	У плотины	-	-	-	0.046	-	-
Водоохранилище Апаран	111	У плотины	-	-	-	0.026	-	-
Озеро Ереванян	112	От плотины ниже по течению реки	-	-	-	0.077	0.46	-
Водоохранилище Азат	113	У плотины	-	-	4.20	0.026	-	-