

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

5.7. Мониторинг загрязненности окружающей среды в июле 2007г.

Согласно информации Министерства охраны природы РА, окружающая природная среда республики в июле 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 3642 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, июль 2007г.

	Количество наблюдательных станций	Количество проб
Ереван	5	1842
Арарат	1	75
Алаверди	2	550
Ванадзор	3	1025
Гюмри	1	75
Раздан	1	75
Всего	13	3642

(единиц)

В г.Ереван по сравнению с июнем месяцем среднемесячная концентрация двуокиси азота снизилась в 1.2 раза.

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

Название загрязняющих веществ	Концентрации		ПДК	
	максимальная	среднемесячная	единовременная максимальная	среднедневная
Пыль	1.18	0.17	0.5	0.15
Двуокись серы	0.15	0.05	0.50	0.05
Двуокись азота	.384	0.093	0.085	0.04
Окись азота	0.23	0.06	0.40	0.06
Приземной озон	0.163	0.063	0.16	0.03
Бензол	0.174	0.002	1.5	0.1
Толуол	0.577	0.193	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

мг/м³

В г.Гюмри среднемесячная концентрация пыли превысила ПДК в 2.3 раза. По сравнению с июнем существенного изменения среднемесячной концентрации пыли не наблюдалось.

В г.Ванадзор по сравнению с июнем среднемесячная концентрация пыли снизилась в 1.2 раза, двуокиси азота — в 1.3 раза.

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

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

Название загрязняющих веществ	Концентрации		ПДК	
	максимальная	среднемесячная	единовременная максимальная	среднедневная
Пыль	-	0.17	0.5	0.15
Двуокись серы	0.43	0.08	0.50	0.05
Двуокись азота	0.153	0.057	0.085	0.04
Окись азота	0.13	0.04	0.40	0.06
Бензол	0.110	0.012	1.5	0.1
Толуол	0.987	0.342	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 3.8 раза, а единовременная максимальная концентрация – в 2.6 раза. По сравнению с июнем среднемесячная концентрация цементной пыли снизилась в 2.1 раза.

В г.Алаверди по сравнению с июнем существенного изменения среднемесячных концентраций определяемых веществ не наблюдалось.

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

Название загрязняющих веществ	Концентрации		ПДК	
	максимальная	среднемесячная	единовременная максимальная	среднедневная
Пыль	-	0.14	0.5	0.15
Двуокись серы	0.82	0.55	0.50	0.05
Двуокись азота	0.089	0.051	0.085	0.04
Окись азота	0.07	0.03	0.40	0.06

В г.Арагат среднемесячная концентрация цементной пыли превысила ПДК в 4.9 раза, а единовременная максимальная концентрация – в 5.4 раза. По сравнению с июнем среднемесячная концентрация цементной пыли снизилась в 12 раза.

Мониторинг качества поверхностных вод. В июле отбор проб поверхностных вод был проведен из 28 рек республики, водовода Арпа-Севан, водохранилищ Ахурян, Апаран и Азат, озера Ереванян по 62 наблюдательным станциям. Из взятых проб определены по 22-27 показателей. Результаты наблюдений по контролируемым створам поверхностных вод и по загрязняющим веществам имели следующий вид:

Состояние загрязненности поверхностных вод, июль 2007г.

Название водного объекта	Номер пункта наблюдения	Пункт наблюдения (створ)	Концентрации соединений, превышающих ПДК					
			растворенный кислород (ПДК – не менее 6.0 мг/л)	БПК ₅ (ПДК – 3.0 мг/л)	ион нитрата (ПДК – 9.0 мгN/л)	ион нитрита (ПДК – 0.024 мгN/л)	ион аммония (ПДК – 0.39 мгN/л)	ион сульфата (ПДК – 100.0 мг/л)
Памбак	2	0.5 км ниже г.Спитак	-	-	-	-	0.59	-
	3	0.6 км выше г.Ванадзор	-	-	-	-	0.61	-
	4	4.5 км ниже г.Ванадзор	-	4.0	-	0.070	1.72	-

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 нитрата (ПДК – 9,0 мгN/дм ³)	ион нитрита (ПДК – 0.024 мгN/дм ³)	ион аммония (ПДК – 0.39 мгN/дм ³)	ион сульфата (ПДК – 100.0 мг/дм ³)
Дебед	5	0.5 км ниже точки впадения Марцигет	-	4.3	-	0.061	0.46	-
	6	0.5 км выше г.Айрум	-	3.9	-	0.055	0.63	-
	7	У государственной границы РА	-	3.8	-	0.051	0.97	-
Дзорагет	10	Устье	-	3.9	-	-	0.67	-
Ташир	11	0.5 км выше села Михайловка	-	-	-	0.040	-	-
	12	0.5 км ниже села Саратовка	-	3.7	-	-	-	-
Марцигет	13	Устье	-	-	-	0.080	0.71	-
Ахтала	14	Устье	-	-	-	-	1.43	642.4
Агстев	16	0.5 км ниже г.Дилижан	-	3.5	-	0.094	0.53	-
	17	1 км выше г.Иджеван	-	-	-	0.060	-	-
	18	У государственной границы РА	-	-	-	0.046	-	-
Гетик	20	Устье	-	3.9	-	0.230	-	-
Аракс	25	Напротив села Сурмалу	-	-	-	0.115	-	-
	26	Выше точки впадения реки Раздан	-	-	-	0.043	-	-
	27	Ниже точки впадения реки Раздан	5.77	-	-	0.096	0.51	121.3
Ахурян	34	5 км ниже г.Гюмри	-	-	-	0.041	0.48	-
	35	0.5 км ниже села Ервандашат	-	-	14.68	-	-	-
Каркачун	38	1 км ниже села Гарибджанян	-	-	-	0.043	-	194.2
Севджур	40	10 км к югу от г.Вагаршапат	-	4.7	-	0.038	2.06	212.9
	41	11 км к юго-востоку от г.Вагаршапат	-	-	-	0.106	0.51	231.5
	42	0.5 км ниже села Ранчпар	-	3.9	-	0.067	-	130.6
Касах	43	0.5 км выше г.Апаран	-	4.6	-	-	-	-
	44	0.5 км ниже г.Апаран	-	3.9	-	0.048	-	-
	45	1 км выше г.Аштарак	-	4.6	-	-	-	-
	46	3.5 км ниже г.Аштарак	-	4.5	-	-	-	-
	47	Устье	-	3.4	-	0.041	-	-
Гехарот	49	Устье	-	4.7	-	0.041	-	-
Ахверд	50	0.5 км ниже села Парши	-	3.6	-	0.026	-	-
Раздан	55	У села Дарбник	2.40	7.4	-	0.211	10.92	156.8
	56	Устье	5.28	-	-	0.101	1.78	212.9
Гетар	59	Устье	-	4.4	-	0.178	1.41	104.4
Дзкнагет	61	Устье	5.80	-	-	-	-	-
Масрик	63	Устье	-	-	-	0.048	-	-
Сотк	65	Устье	-	-	-	-	1.01	-
Маргуни	72	Устье	5.90	-	-	-	-	-
Гаварагет	78	Устье	-	-	-	0.038	-	-
Водохранилище Ахурян	110	У плотины	-	-	-	0.038	-	-
Водохранилище Апаран	111	У плотины	-	-	-	0.036	-	-
Озеро Ереванян	112	От плотины ниже по течению реки	-	-	-	0.086	-	-