

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

5.4. Мониторинг загрязненности окружающей среды в августе 2007г.

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

Мониторинг качества воздушного бассейна. В августе 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 3942 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, август 2007г.

	Количество наблюдательных станций	Количество проб
Ереван	5	2010
Арарат	1	81
Алаверди	2	594
Ванадзор	3	1107
Гюмри	1	75
Раздан	1	75
Всего	13	3942

В г.Ереван по сравнению с июлем месяцем среднемесячная концентрация приземного озона снизилась в 1.1 раза.

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

Название загрязняющих веществ	Концентрации		ПДК	
	максимальная	среднемесячная	единовременная максимальная	среднедневная
Пыль	1.04	0.18	0.5	0.15
Двуокись серы	0.24	0.04	0.50	0.05
Двуокись азота	0.329	0.096	0.085	0.04
Окись азота	0.41	0.06	0.40	0.06
Приземной озон	0.187	0.057	0.16	0.03
Бензол	0.314	0.002	1.5	0.1
Толуол	0.387	0.123	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 2.2 раза, а единовременная максимальная концентрация – в 1.3 раза. По сравнению с июлем существенного изменения среднемесячной концентрации пыли не наблюдалось.

В г.Ванадзор по сравнению с июлем месяцем существенного изменения среднемесячных концентраций определяемых веществ не наблюдалось.

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

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

мг/м³

Название загрязняющих веществ	Концентрации		ПДК	
	максимальная	среднемесячная	единовременная максимальная	среднедневная
Пыль	1.07	0.16	0.5	0.15
Двуокись серы	0.44	0.08	0.50	0.05
Двуокись азота	0.177	0.052	0.085	0.04
Окись азота	0.15	0.03	0.40	0.06
Бензол	0.198	0.052	1.5	0.1
Толуол	0.844	0.212	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 5.1 раза, а единовременная максимальная концентрация – в 4.3 раза. По сравнению с июлем месяцем среднемесячная концентрация цементной пыли превисилась в 1.3 раза, а единовременная максимальная концентрация – в 1.7 раза.

В г.Алаверди по сравнению с июлем месяцем среднемесячная концентрация двуокиси серы превисилась в 1.1 раза, двуокиси азота – в 1.2 раза.

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

мг/м³

Название загрязняющих веществ	Концентрации		ПДК	
	максимальная	среднемесячная	единовременная максимальная	среднедневная
Пыль	-	0.14	0.5	0.15
Двуокись серы	0.90	0.59	0.50	0.05
Двуокись азота	0.089	0.063	0.085	0.04
Окись азота	0.07	0.04	0.40	0.06

В г.Арарат среднемесячная концентрация цементной пыли превысила ПДК в 4.9 раза, а единовременная максимальная концентрация – в 4.4 раза. По сравнению с июлем месяцем существенного изменения среднемесячной концентрации цементной пыли не наблюдалось.

Мониторинг качества поверхностных вод. В августе отбор проб поверхностных вод был проведен из 24 рек республики, водохранилищ Ахурян, Апаран и Кечут, озер Ереванян и Севан по 84 наблюдательным станциям. Были взяты 93 пробы, определены по 20-22 показателя. Результаты наблюдений по контролируемым створам поверхностных вод и по загрязняющим веществам имели следующий вид:

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Состояние загрязненности поверхностных вод, август 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 аммония (ПДК – 0.39 мгN/дм ³)	ион сульфата (ПДК – 100.0 мг/дм ³)	минерализация (ПДК – 1000.0 мг/дм ³)
Памбак	1	0.5 км выше села Артагюх	-	3.75	-	-	-	-
	2	0.5 км ниже г.Спитак	-	-	0.044	-	-	-
	4	4.5 км ниже г.Ванадзор	-	4.55	0.100	-	-	-
Дебед	5	0.5 км ниже точки впадения Марцигет	-	4.39	0.240	-	-	-
	6	0.5 км выше г.Айрум	-	3.75	0.041	-	-	-
	7	У государственной границы РА	-	-	0.040	-	-	-
Ахтала	14	Устье	-	3.50	-	0.50	903.0	1281.0
Аракс	26	Выше точки впадения реки Раздан	5.30	5.40	0.062	0.66	111.9	-
	27	Ниже точки впадения реки Раздан	5.35	4.00	0.096	1.78	138.1	-
	28	0.5 км ниже села Армаш	-	3.70	0.048	-	122.2	-
	29	2 км к югу от г.Агарак	-	3.90	-	-	107.2	-
	30	2.5 км к юго-востоку от г.Агарак	-	4.80	-	-	140.9	-
Ахурян	31	0.5 км выше г.Амасиа	5.64	-	-	0.46	-	-
	32	1 км ниже г.Амасиа	5.60	-	-	-	-	-
	34	5 км ниже г.Гюмри	5.10	-	0.034	-	-	-
Каркачун	38	1 км ниже села Гарибджанян	-	3.60	0.096	-	194.2	-
Севджур	40	10 км к югу от г.Вагаршапат	-	3.40	0.046	1.26	128.7	-
	41	11 км к юго-востоку от г.Вагаршапат	-	3.60	0.082	-	194.2	-
	42	0.5 км ниже села Ранчпар	-	3.70	0.058	0.56	156.8	-
Касах	44	0.5 км ниже г.Апаран	-	3.50	0.048	-	-	-
	47	Устье	-	3.40	0.038	-	194.2	-
Раздан	51	У села Гехамаван	-	4.30	-	-	-	-
	52	0.5 км ниже села Кахси	-	4.20	-	-	-	-
	53	0.5 км ниже села Аргел	5.50	-	0.026	-	-	-
	54	0.5 км ниже ГЭС Арзни	-	4.10	-	-	-	-
	55	У села Дарбник	1.44	13.5	0.187	15.93	-	-
	56	Устье	4.94	4.04	0.120	0.78	147.4	-
Мармарик	57	0.5 км выше села Анкаван	-	4.20	-	-	-	-
	58	Устье	-	3.20	0.026	-	-	-
Гетар	59	Устье	-	4.10	0.197	3.66	194.2	-
Веди	80	0.5 км выше села Урцадзор	-	4.50	-	-	-	-
	82	Устье	-	-	-	-	116.6	-
Арпа	85	0.5 км ниже г.Вайк	-	3.50	0.031	-	-	-
	86	0.5 км выше г.Ехегнадзор	-	-	0.046	-	-	-
	87	0.5 км ниже села Арени	-	-	0.034	-	-	-
Ехегис	88	0.5 км ниже села Шатин	-	-	-	-	140.9	-
Вохчи	91	1.7 км выше г.Каджаран	-	3.60	-	-	116.6	-
	92	1.8 км ниже г.Каджаран	-	-	0.130	-	131.5	-
	94	6.8 км ниже г.Капан	-	-	0.046	-	127.8	-
Арцваник	96	Устье	-	-	0.036	-	290.4	-
Воротан	101	2 км ниже г.Сисиан	-	-	0.106	-	-	-
	102	0.5 км ниже села ГЭС Татев	-	-	0.053	-	-	-

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 аммония (ПДК – 0.39 мгN/дм ³)	ион сульфата (ПДК – 100.0 мг/дм ³)	минерализация (ПДК – 1000.0 мг/дм ³)
Горисгет	106	3 км выше г.Горис	-	5.00	-	-	-	-
	107	1.5 км ниже г.Горис	-	-	0.106	1.16	-	-
Водоохранилище Апаран	111	У плотины	-	5.30	-	-	-	-
Озеро Ереванян	112	От плотины ниже по течению реки	-	-	0.101	0.53	-	-
Водоохранилище Кечута	114	У плотины	-	4.60	-	-	-	-