

### 5.14. Мониторинг загрязненности окружающей среды в декабре 2007 года

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

**Мониторинг качества воздушного бассейна.** В декабре мониторинг качества загрязненности воздушного бассейна республики проводился посредством 13-и постоянных лабораторных наблюдательных станций, установленных в городах Ереван, Гюмри, Ванадзор, Раздан, Алаверди и Арарат и посредством пассивного отбора проб на 14-и наблюдательных пунктах г.Цахкадзор.

В 3449 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 для проведения мониторинга качества воздушного бассейна и взятых проб по городам, декабрь 2007г.

(единиц)

	Количество наблюдательных станций	Количество наблюдательных пунктов	Количество проб
Ереван	5	-	1700
Арарат	1	-	71
Алаверди	2	-	528
Ванадзор	3	-	971
Гюмри	1	-	24
Раздан	1	-	71
Цахкадзор	-	14	84
<b>Всего</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>3449</b>

В атмосферном воздухе г.Ереван по сравнению с ноябрем месяцем среднемесячная концентрация пыли повысилась в 2.4 раза.

#### Максимальные и среднемесячные концентрации контролируемых загрязнителей и их ПДК в атмосферном воздухе г.Ереван, декабрь 2007г.

мг/м<sup>3</sup>

Название загрязняющих веществ	Концентрации		ПДК	
	максимальная	среднемесячная	единовременная максимальная	среднесуточная
Пыль	1.04	0.26	0.5	0.15
Двуокись серы	0.16	0.05	0.50	0.05
Двуокись азота	0.293	0.082	0.085	0.04
Окись азота	0.19	0.05	0.40	0.06
Приземной озон	0.055	0.022	0.16	0.03
Бензол	0.436	0.060	1.5	0.1
Толуол	3.543	0.543	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 атмосферном воздухе г.Гюмри среднемесячная концентрация пыли превысила ПДК в 2.3 раза. По сравнению с ноябрем месяцем существенного изменения среднемесячной концентрации пыли не наблюдалось.

## 5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

В атмосферном воздухе г.Ванадзор по сравнению с ноябрем месяцем среднемесячная концентрация пыли повысилась в 1.6 раза, а двуокиси серы – снизилась в 1.3 раза.

### Максимальные и среднемесячные концентрации контролируемых загрязнителей и их ПДК в атмосферном воздухе г.Ванадзор, декабрь 2007г.

Название загрязняющих веществ	Концентрации		ПДК	
	максимальная	среднемесячная	единовременная максимальная	среднесуточная
Пыль	0.92	0.24	0.5	0.15
Двуокись серы	0.81	0.06	0.50	0.05
Двуокись азота	0.130	0.043	0.085	0.04
Окись азота	0.07	0.03	0.40	0.06
Бензол	0.453	0.091	1.5	0.1
Толуол	1.551	0.507	0.6	0.6
Ксилол	0	0	0.2	0.2
Этил-бензол	0	0	0.02	0.02

(мг/м<sup>3</sup>)

В атмосферном воздухе г.Раздан среднемесячная концентрация и единовременная максимальная концентрация цементной пыли превысила ПДК в 1.5 раза. По сравнению с ноябрем месяцем среднемесячная концентрация цементной пыли снизилась в 2.1 раза.

В атмосферном воздухе г.Алаверди по сравнению с ноябрем месяцем существенного изменения среднемесячных концентраций определяемых веществ не наблюдалось.

### Максимальные и среднемесячные концентрации контролируемых загрязнителей и их ПДК в атмосферном воздухе г.Алаверди, декабрь 2007г.

Название загрязняющих веществ	Концентрации		ПДК	
	максимальная	среднемесячная	единовременная максимальная	среднесуточная
Пыль	-	0.16	0.5	0.15
Двуокись серы	0.89	0.61	0.50	0.05
Двуокись азота	0.092	0.070	0.085	0.04
Окись азота	0.07	0.06	0.40	0.06

(мг/м<sup>3</sup>)

В атмосферном воздухе г.Арагат среднемесячная концентрация цементной пыли превысила ПДК в 5.5 раза, а единовременная максимальная концентрация – в 6.9 раза. По сравнению с ноябрем месяцем существенного изменения среднемесячной концентрации цементной пыли не наблюдалось.

В пробах атмосферного воздуха г.Цахкадзор определено содержание двуокиси серы и двуокиси азота. По среднемесячной концентрации двуокиси серы наблюдалось снижение в 8.2 раза от ПДК, двуокиси азота – в 8.5 раза.

**Мониторинг качества поверхностных вод.** В декабре отбор проб поверхностных вод был проведен из 10 рек республики и озера Ереванян. Из взятых 24 проб определены по 20-26 показателей. Результаты наблюдений по контролируемым створам поверхностных вод и по загрязняющим веществам имели следующий вид:

## 5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

### Состояние загрязненности поверхностных вод, декабрь 2007г.

Название водного объекта	Номер пункта наблюдения	Пункт наблюдения (створ)	Концентрации соединений, превышающих ПДК			
			БПК <sub>5</sub> (ПДК – 3.0 мг/дм <sup>3</sup> )	ион нитрита (ПДК – 0.024 мгN/дм <sup>3</sup> )	ион аммония (ПДК – 0.39 мгN/дм <sup>3</sup> )	ион сульфата (ПДК – 100.0 мг/дм <sup>3</sup> )
Памбак	4	4.5 км ниже г.Ванадзор	4.58	-	2.50	-
Дебед	5	0.5 км ниже точки впадения Марцигет	-	0.030	-	-
	6	0.5 км выше г.Айрум	-	0.052	-	-
	7	У государственной границы РА	-	0.057	-	-
Дзорагет	10	Устье	-	-	0.55	-
Марцигет	13	Устье	-	-	0.51	-
Ахгала	14	Устье	-	-	-	623.1
Аракс	26	Выше точки впадения реки Раздан	-	0.048	-	166.1
	27	Ниже точки впадения реки Раздан	-	0.062	-	175.5
Севджур	40	10 км к югу от г.Вагаршапат	-	0.038	-	297.0
	41	11 км к юго-востоку от г. Вагаршапат	-	0.043	-	339.0
	42	0.5 км ниже села Ранчпар	-	0.046	-	278.3
Раздан	52	0.5 км ниже села Кахси	-	0.029	-	-
	55	У села Дарбник	5.40	0.139	6.72	147.4
	56	Устье	-	0.082	0.51	212.9
Гетар	59	Устье	3.60	0.211	2.91	133.4
Озеро Ереванян	112	От плотины ниже по течению реки	-	0.053	-	110.0