

5.4. Мониторинг загрязненности окружающей природной среды в сентябре 2004г.

Согласно информации министерства охраны природы РА окружающая природная среда республики в сентябре 2004г. имела следующую характеристику

Мониторинг качества воздушного бассейна. В сентябре наблюдения воздушного бассейна проводились в городах Ереван, Гюмри, Ванадзор, Раздан, Алаверди и Арарат.

Посредством 11-и наблюдательных станций указанных населенных пунктов было взято 2318 проб. Были определены концентрации загрязняющих атмосферу веществ.

- В городе Ереван в сентябре было взято 988 проб. Были определены концентрации пыли, диоксида серы, диоксида азота, оксида азота, озона, хлоропрена и ароматических углеводородов. Среднемесячная предельная допустимая концентрация (ПДК) пыли была превышена в 1.3, диоксида серы - в 2.2, диоксида азота - в 3.8, оксида азота - в 1.2, озона и бензола - в 3.3 раза. Однократная максимальная ПДК диоксида азота была превышена в 4.1, озона - в 1.8, толуола - в 1.5 раза. По сравнению с августом среднемесячная концентрация пыли уменьшилась в 3.5, диоксида серы - в 1.5, озона - в 1.3 раза, а бензола и толуола увеличилась соответственно в 3.8 и 2.6 раза.

Максимальная и среднемесячная концентрации контролируемых загрязнителей в атмосфере г.Ереван

Название загрязняющего вещества	Концентрации, мг/м ³	
	максимальная	среднемесячная
Пыль	-	0.2
Диоксид серы	0.59	0.11
Диоксид азота	0.35	0.15
Оксид азота	0.18	0.07
Озон	0.29	0.1
Бензол	0.987	0.327
Толуол	0.871	0.262
Ксилол	-	-
Этил-бензол	-	-
Хлоропрен	-	-

- В городе Гюмри для определения содержания пыли было взято 25 образцов воздуха. Среднемесячная ПДК пыли была превышена в 2.0 раза. По сравнению с августом среднемесячная концентрация пыли уменьшилась в 1.3 раза.
- Во взятых в городе Ванадзор 780-и пробах воздуха были определены концентрации пыли, диоксида серы, оксида углерода и диоксида азота. Среднемесячная ПДК пыли была превышена в 2.7, диоксида серы - в 1.4 раза. Однократные максимальные ПДК оксида углерода и диоксида азота были превышены соответственно в 1.4 и 1.3 раза. Среднемесячная концентрация пыли по сравнению с августом увеличилась в 1.3 раза.

**Максимальная и среднемесячная концентрации
контролируемых загрязнителей в атмосфере г.Ванадзор**

Название загрязняющего вещества	Концентрации, мг/м ³	
	максимальная	среднемесячная
Пыль	-	0.4
Диоксид серы	0.18	0.07
Оксид углерода	7.0	3.0
Диоксид азота	0.11	0.04

- В городе Раздан для определения содержания цементной пыли было взято 25 образцов воздуха. Среднемесячная концентрация пыли наблюдалась в пределах допустимой нормы. По сравнению с августом среднемесячная концентрация пыли повысилась в 3.0 раза.
- В городе Алаверди в 475-и пробах воздуха были определены концентрации пыли, диоксида серы, оксида углерода и диоксида азота. Среднемесячные ПДК пыли и диоксида азота были превышены в 1.3, диоксида серы - в 10.6 раза. Однократные максимальные ПДК диоксида серы и диоксида азота были превышены в 1.9 и 1.4 раза соответственно. Среднемесячная концентрация пыли по сравнению с августом повысилась в 2.0 раза.

**Максимальная и среднемесячная концентрации
контролируемых загрязнителей в атмосфере г.Алаверди**

Название загрязняющего вещества	Концентрации, мг/м ³	
	максимальная	среднемесячная
Пыль	-	0.2
Диоксид серы	0.97	0.53
Оксид углерода	5.0	2.0
Диоксид азота	0.12	0.05

- В городе Арарат для определения содержания цементной пыли было взято 25 проб воздуха. По сравнению с августом изменения среднемесячной ПДК пыли не наблюдалось.

Мониторинг качества поверхностных вод. В сентябре отбор проб поверхностных вод был проведен из рек Памбак, Дебед, Дзорагет, Марцигет, Ахтала, Севджур, Касах, Раздан, Мармарик, Гетар, Азат, Веди и из Ереванского озера. Из взятых проб в 8-и было определено 24 показателя, а в 15-и - 30 показателей (в 23-х пробах было определено 642 показателя).

В реке Памбак, в отрезке, расположенном ниже города Ванадзор, ПДК иона аммония было превышено в 7.2, нитрит-иона - в 7.1 раза.

В других образцах, взятых из бассейна реки Дебед были превышены ПДК иона аммония и нитрит-иона - в 1.3-2.5 и 1.7-3.8 раза соответственно.

5. СОЦИАЛЬНО -ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

В отрезке, расположенном у устья реки Ахтала в 3.9 раза было превышено ПДК сульфат-иона.

В других взятых образцах были превышены ПДК БПК₅, нефтепродуктов, ионов аммония, нитрит-ионов, ионов магния, меди и сульфат-ионов.

В реке Раздан, в отрезке, расположенном у села Дарбник, наблюдалась высокая загрязненность БПК₅ (16.6 мг O₂/дм³). В этом отрезке наблюдалась также высокая загрязненность ионом аммония - превышение ПДК в 52.6 раз. Высокая загрязненность ионом аммония наблюдалась также в отрезке, расположенном у устья реки Азат - превышение ПДК в 11.4 раза.

В других взятых пробах ПДК нитрит-иона было превышено в 1.6-7.6 раза (в реке Раздан, в отрезке, расположенном у села Гегамаван, в 10.0 раза), иона аммония - в 1.5-9.3 раза, нефтепродуктов - в 1.6-3.2 раза, иона меди - в 9.0-15.0 раза, иона магния - в 1.1-1.4 раза.

В реке Раздан, в отрезке, расположенном ниже ГЭС Арзни, в 1.9 раза была превышена ПДК сульфат-иона.

Концентрации других контролируемых загрязнителей находились в пределах нормы.

**Президент Национальной
статистической службы РА**

С. Мнацаканян