

## 5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

### 5.4. Мониторинг загрязненности окружающей среды в феврале 2006г.

Согласно информации Министерства охраны природы РА, окружающая среда республики в феврале 2006г. имела следующую характеристику.

**Мониторинг качества воздушного бассейна.** В феврале наблюдения воздушного бассейна в республике проводились посредством 12-и постоянных лабораторных наблюдательных станций, расположенных в городах Ереван, Гюмри, Ванадзор, Раздан, Алаверди и Арарат.

Было взято 2470 проб воздуха, определены концентрации загрязняющих атмосферу контролируемых веществ.

- В г.Ереване было взято 1246 проб воздуха. Среднемесячная предельная допустимая концентрация (ПДК) диоксида серы была превышена в 2.0, диоксида азота – в 2.8, окиси азота – в 1.3 раза. Единовременная максимальная ПДК диоксида азота была превышена в 4.7, толуола – в 2.7 раза. По сравнению с январем среднемесячная концентрация диоксида серы была превышена в 1.4, окиси азота в 1.3 раза.

#### Максимальные и среднемесячные концентрации контролируемых загрязнителей в атмосфере г.Еревана в феврале 2006г.

| Название загрязняющих веществ | Концентрации, мг/м <sup>3</sup> |                |
|-------------------------------|---------------------------------|----------------|
|                               | максимальная                    | среднемесячная |
| Пыль                          | -                               | 0.16           |
| Диоксид серы                  | 0.40                            | 0.10           |
| Диоксид азота                 | 0.399                           | 0.111          |
| Окись азота                   | 0.38                            | 0.08           |
| Приземной озон                | 0.050                           | 0.033          |
| Бензол                        | 0.235                           | 0.043          |
| Толуол                        | 1.646                           | 0.092          |
| Ксилол                        | -                               | -              |
| Этил-бензол                   | -                               | -              |
| Хлоропрен                     | -                               | -              |

- В г.Гюмри для определения содержания пыли было взято 24 проб воздуха. Среднемесячная ПДК пыли была превышена в 2.4 раза. По сравнению с январем существенного изменения среднемесячной концентрации пыли не наблюдалось.
- В г.Ванадзоре было взято 696 проб воздуха. Среднемесячная ПДК пыли была превышена в 1.7, диоксида серы - в 1.4 раза. По сравнению с январем среднемесячная концентрации пыли была превышена в 1.7 раза.

#### Максимальные и среднемесячные концентрации контролируемых загрязнителей в атмосфере г.Ванадзор в феврале 2006г.

| Название загрязняющих веществ | Концентрации, мг/м <sup>3</sup> |                |
|-------------------------------|---------------------------------|----------------|
|                               | максимальная                    | среднемесячная |
| Пыль                          | -                               | 0.25           |
| Диоксид серы                  | 0.18                            | 0.07           |
| Диоксид азота                 | 0.071                           | 0.033          |
| Окись азота                   | 0.04                            | 0.02           |

- В г.Раздане для определения содержания цементной пыли было взято 24 проб воздуха. Среднемесячная ПДК пыли была превышена в 4.0 раза. По сравнению с январем среднемесячная концентрация пыли была превышена в 1.3 раза.
- В г.Алаверди было взято 456 проб воздуха. Среднемесячная и единовременная максимальная ПДК диоксида серы была превышена соответственно в 12.4 и 2.1 раза. По сравнению с январем существенного изменения концентрации контролируемых веществ не наблюдалось.

## 5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

### Максимальные и среднемесячные концентрации контролируемых загрязнителей в атмосфере г.Алаверди в феврале 2006г.

| Название загрязняющих веществ | Концентрации, мг/м <sup>3</sup> |                |
|-------------------------------|---------------------------------|----------------|
|                               | максимальная                    | среднемесячная |
| Пыль                          | -                               | 0.11           |
| Диоксид серы                  | 1.03                            | 0.62           |
| Диоксид азота                 | 0.092                           | 0.044          |
| Оксид азота                   | 0.05                            | 0.02           |

- В г. Арарате для определения содержания цементной пыли было взято 24 проб воздуха. Среднемесячная ПДК пыли была превышена в 2.0 раза. По сравнению с январем изменения концентрации контролируемых веществ не наблюдалось.

**Мониторинг качества поверхностных вод.** В феврале отбор проб поверхностных вод был проведен из рек Памбак, Дебед, Дзорагет, Марцигет, Ахтала, Севджур, Касах, Раздан, Мармарик, из озер Ереванян и Севан. Было взято 48 проб, определены 20-21 показателей.

- **Бассейн реки Дебед.** В пробах, отобранных из бассейнов рек Памбак, Дзорагет, Марцигет и Ахтала были превышены ПДК нитрит-, аммоний-ионов, БПК<sub>5</sub>, а в пробе, отобранной из реки Ахтала также - ПДК сульфат-иона. ПДК нитрит-иона была превышена в 1.3-2.0, аммоний-иона – в 1.2-2.6 раза (в створе, расположенном ниже г.Ванадзор – в 7.8 раза). ПДК БПК<sub>5</sub> в створе, расположенном ниже г.Ванадзор, была превышена в 2.4 раза. В пробе, отобранной из реки Ахтала ПДК сульфат-иона была превышена в 3.7 раза.
- **Бассейн реки Севджур.** В пробах, отобранных из рек Севджур и Касах, ПДК нитрит-иона была превышена в 1.3-2.2, сульфат-иона – в 2.1-3.7 раза.
- **Бассейн реки Раздан.** В пробах, отобранных из рек Мармарик, Гетар и озера Ереванян ПДК нитрит-иона была превышена 1.3-3.0 (в пробе, отобранной из устья Гетара – в 9.4 раза), аммоний-иона - в 4.6-9.8, БПК<sub>5</sub> – в 1.5-2.3 раза.
- **Бассейн озера Севан.** В пробах, отобранных из озера Севан, концентрации контролируемых загрязнителей находились в пределах нормы.

### Загрязненность поверхностных вод в феврале 2006г.

| Название водного объекта | Номер пункта наблюдения | Пункт наблюдения (створ)            | Концентрации соединений с превышением ПДК |                               |                               |                              |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
|                          |                         |                                     | БПК <sub>5</sub> (ПДК – 3 мг/л)           | Нитрит-ион (ПДК – 0.024 мг/л) | Аммония ион (ПДК – 0.39 мг/л) | Сульфат-ион (ПДК – 100 мг/л) |
| Памбак                   | 1                       | 0.5 км выше деревни Артагюх         | -   | -                             | 0.46                          | -                            |
|                          | 2                       | 0.5 км ниже г.Спитак                | -   | 0.030                         | -                             | -                            |
|                          | 4                       | 4.5 км ниже г.Ванадзор              | 7.33                                      | 0.043                         | 3.05                          | -                            |
| Дебед                    | 5                       | 0.5 км ниже точки впадения Марцигет | -   | 0.040                         | 0.67                          | -                            |
|                          | 6                       | 0.5 км выше Айрума                  | -   | 0.048                         | 0.84                          | -                            |
|                          | 7                       | У государственной границы РА        | -   | 0.043                         | 0.67                          | -                            |
| Ахтала                   | 14                      | Устье                               | -   | -                             | 0.46                          | -                            |

## 5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

| Название водного объекта | Номер пункта наблюдения | Пункт наблюдения (створ)            | Концентрации соединений с превышением ПДК      |  |  |   |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--|--|--|---|
|                          |                         |                                     | БПК <sub>5</sub> (ПДК – 3 мг/дм <sup>3</sup> ) | Нитрит-ион (ПДК – 0.024 мг/дм <sup>3</sup> ) | Аммония ион (ПДК – 0.39 мг/дм <sup>3</sup> ) | Сульфат-ион (ПДК – 100 мг/дм <sup>3</sup> ) |
| Севджур                  | 40                      | 10 км к югу от г.Вагаршапат         | -  | -  | 1.00   | 370.0                                       |
|                          | 41                      | 11 км к юго-востоку от г.Вагаршапат | -  | 0.031  | -  | 234.5                                       |
| Касах                    | 47                      | Устье                               | -  | 0.038  | -  | 237.9                                       |
| Раздан                   | 52                      | 0.5 км ниже деревни Кахси           | -  | 0.053  | -  | 200.2                                       |
|                          | 55                      | У деревни Дарбник                   | -  | 0.031  | -  | -   |
|                          | 56                      | Устье                               | 7.03   | 0.082  | 3.83   | -   |
| Гетар                    | 59                      | Устье                               | 6.22   | 0.072  | 3.83   | -   |
| Ереванское озеро         | 112                     | От плотины ниже по течению          | 4.58   | 0.226  | 1.79   | -   |