

5.4. Мониторинг загрязненности окружающей среды в апреле 2012 года

Согласно информации Министерства охраны природы РА, окружающая природная среда республики в апреле 2012г. имела следующую характеристику:

5.4.1. Мониторинг качества воздушного бассейна. В апреле мониторинг качества загрязненности воздушного бассейна республики проводился посредством 14-ти наблюдательных станций, установленных в городах Ереван, Гюмри, Ванадзор, Алаверди, Раздан и Арарат, посредством пассивного отбора проб на 144 наблюдательных пунктах городов Ереван, Гюмри, Ванадзор, Алаверди, Раздан, Цахкадзор, Вагаршапат, Абовян и Севан, посредством автоматических станций в городах Ереван, Алаверди, Цахкадзор и селе Амберд. В общей сложности было взято 54580 проб воздуха.

В пробах атмосферного воздуха г.Ереван посредством активного отбора на пяти наблюдательных станциях определены содержания пыли, двуокиси серы, двуокиси азота и приземного озона. Средством активного отбора было взято 422 пробы воздуха. Среднемесячная концентрация пыли превысила ПДК в 2.4 раза, двуокиси азота – в 3.6 раза. В пробах атмосферного воздуха города, посредством автоматических станций определены содержания монооксида углерода, двуокиси серы, окисей азота и приземного озона. Средством автоматического устройства, для определения содержания монооксида углерода было проведено 18191, двуокиси серы – 10825, окисей азота – 1597, приземного озона – 280 наблюдений воздуха. По данным автоматических устройств, в пробах атмосферного воздуха среднемесячная концентрация двуокиси азота превысила ПДК в 3.1 раза. Средством пассивного отбора 14 наблюдательных пунктов города, во взятых 55 пробах атмосферного воздуха содержания двуокиси серы и двуокиси азота наблюдались в пределах допустимых норм.

На постоянной наблюдательной станции г.Гюмри для определения содержания пыли были взяты 23 пробы воздуха. Среднемесячная концентрация пыли превысила ПДК в 1.6 раза. По сравнению с мартом среднемесячная концентрация пыли снизилась в 1.1 раза. Для определения содержания двуокиси серы и двуокиси азота посредством пассивного отбора 24 наблюдательных пунктов города было взято 240 проб атмосферного воздуха. Среднемесячные концентрации двуокиси серы и двуокиси азота наблюдались в пределах допустимых норм.

В пробах атмосферного воздуха г.Ванадзор посредством активного отбора на трех наблюдательных станциях определены содержания двуокиси серы и двуокиси азота. В общей сложности было взято 180 проб воздуха. Среднемесячные концентрации двуокиси серы и двуокиси азота наблюдались в пределах допустимых норм. Средством пассивного отбора 24 наблюдательных пунктов города, во взятых 238 пробах атмосферного воздуха среднемесячная концентрация двуокиси серы превысила ПДК в 1.5 раза.

В пробах атмосферного воздуха г.Алаверди посредством активного отбора на двух наблюдательных станциях, а также на автоматической станции определены содержания двуокиси серы и двуокиси азота. В общей сложности было взято 180 проб воздуха. Среднемесячные концентрации двуокиси серы и двуокиси азота наблюдались в пределах допустимых норм. Средством автоматического устройства, для определения содержания

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

монооксида углерода было проведено 5136, двуокиси серы – 5137, окисей азота – 835 наблюдений воздуха. По данным автоматического устройства, на близлежащей территории автоматической станции, в пробах атмосферного воздуха среднемесячная концентрация двуокиси серы превысила ПДК в 3.2 раза. Для определения содержания двуокиси серы и двуокиси азота посредством пассивного отбора 18 наблюдательных пунктов города было взято 180 проб атмосферного воздуха. Среднемесячная концентрация двуокиси серы превысила ПДК в 1.3 раза.

На постоянной наблюдательной станции г.Раздан для определения содержания цементной пыли, было взято 69 проб воздуха. В атмосферном воздухе среднемесячные и единовременно максимальные концентрации цементной пыли превысили ПДК по 2.2 раза. По сравнению с мартом среднемесячная концентрация пыли снизилась в 1.7 раза. Посредством пассивного отбора 12 наблюдательных пунктов города, во взятых 59 пробах атмосферного воздуха среднемесячные концентрации двуокиси серы и двуокиси азота наблюдались в пределах допустимых норм.

На постоянной наблюдательной станции г.Арагат посредством активного отбора для определения содержания цементной пыли, было взято 29 проб воздуха. Среднемесячная концентрация пыли превысила ПДК в 2.1 раза.

Во взятых 70 пробах атмосферного воздуха г.Цахкадзор, посредством пассивного отбора 14 наблюдательных пунктов среднемесячные концентрации двуокиси серы и двуокиси азота наблюдались в пределах допустимых норм. Посредством автоматического устройства, для определения содержания монооксида углерода было проведено 4524, окисей азота – 803, двуокиси серы – 4466 наблюдений воздуха. По данным автоматического устройства, на близлежащей территории автоматической станции, в пробах атмосферного воздуха среднемесячные концентрации определяемых веществ наблюдались в пределах допустимых норм.

Посредством пассивного отбора 16, 12 и 10 наблюдательных пунктов соответственно г.Вагаршапат, г.Абовян и г.Севан, во взятых 104, 84 и 30 пробах атмосферного воздуха среднемесячные концентрации двуокиси серы и двуокиси азота наблюдались в пределах допустимых норм.

В селе Амберд, автоматическим методом были взяты 82 пробы воздуха и 30 проб пыли. В пробах воздуха были определены содержания двуокиси серы, двуокиси азота, аммония и иона нитрата, а в пробах пыли –ионов хлора, нитрата, сульфата, аммония и 21 химического элемента. Для определения приземного озона в атмосферном воздухе в непрерывном режиме было проведено 711 наблюдений. Среднемесячные концентрации двуокиси азота и аммония наблюдались в пределах допустимых норм.

5.4.2. Мониторинг качества поверхностных вод. В апреле отбор проб поверхностных вод был проведен в 113 наблюдательных пунктах, из 39 рек республики, водохранилищ Арпилич, Ахурян, Апаран, Азат, Кечут, озер Ереванян и Севан. Во взятых 122 пробах определены по 19 показателей.

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Состояние загрязненности поверхностных вод, апрель 2012г.

| Наименование водного объекта | Номер пункта наблюдения | Пункт наблюдения (створ) | Концентрации соединений с превышением ПДК | | | | | |
|------------------------------|-------------------------|--|---|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | | растворенный кислород, мг/дм ³ | БПК ₅ , мг/дм ³ | БХП, мг/дм ³ | ион нитрита, мгN/дм ³ | ион аммония, мгN/дм ³ | ион сульфата, мг/дм ³ |
| Памбак | 1 | 0.5 км выше села Артагох | - | - | - | 0.034 | - | - |
| | 2 | 0.5 км ниже г.Спитак | - | - | - | 0.068 | 2.564 | - |
| | 3 | 0.6 км выше г.Ванадзор | - | - | - | 0.080 | 0.465 | - |
| | 4 | 4.5 км ниже г.Ванадзор | - | 3.3 | - | 0.051 | - | - |
| Дебед | 5 | 0.5 км ниже точки впадения реки Марцигет | - | 3.6 | - | 0.053 | - | - |
| | 6 | 0.5 км выше г.Айрум | - | 3.6 | - | - | - | - |
| | 7 | У государственной границы РА | - | 3.4 | - | 0.026 | - | - |
| Дзорагет | 10 | Устье | - | 3.7 | - | 0.031 | - | - |
| Ташир | 11 | 0.5 км выше села Михайловка | - | 4.2 | - | - | - | - |
| | 12 | 0.5 км ниже села Саратовка | - | 3.4 | - | - | - | - |
| Ахтала | 14 | Устье | - | - | - | 0.067 | - | - |
| Агстев | 15 | 1.2 км выше г.Дилижан | - | 3.8 | - | - | - | - |
| | 16 | 0.5 км ниже г.Дилижан | - | 4.7 | - | - | - | - |
| | 17 | 1 км выше г.Иджеван | - | 3.8 | - | - | - | - |
| | 18 | У государственной границы РА | - | 3.3 | - | - | - | - |
| Гетик | 19 | 0.5 км выше г.Чамбарак | - | 3.2 | - | - | - | - |
| | 20 | Устье | - | 3.8 | - | - | - | - |
| Аракс | 25 | Напротив села Сурмалу | - | - | - | 0.039 | - | - |
| | 29 | 2 км к югу от г.Агарак | - | 4.2 | 52 | 0.050 | - | 127.19 |
| | 30 | 2.5 км к юго-востоку от г.Агарак | 5.1 | 5.2 | 40 | 0.045 | - | 130.74 |
| Ахуриан | 31 | 0.5 км выше села Амасия | - | 3.2 | 38 | - | - | - |
| | 32 | 1 км ниже села Амасия | - | - | - | 0.052 | 1.563 | - |
| | 33 | 0.8 км выше г.Гюмри | - | 3.9 | - | - | - | - |
| Ашоцк | 36 | 0.5 км выше села Арташен | - | - | - | 0.726 | 2.081 | - |
| | 37 | Устье | - | 4.6 | - | - | - | - |
| Каркачун | 38 | Устье | - | 3.8 | - | - | - | 171.73 |
| Севджур | 40 | 10 км к югу от г.Вагаршапат | - | 3.9 | 64 | 0.095 | - | 256.9 |
| | 41 | 11 км к юго-востоку от г.Вагаршапат | - | - | - | - | - | 256.71 |
| | 42 | 0.5 км ниже села Ранчпар | - | 3.8 | 38 | 0.116 | 9.143 | 207.6 |
| Касах | 44 | 0.5 км ниже г.Апаран | - | 3.9 | - | 0.033 | - | - |
| | 45 | 1 км выше г.Аштарак | - | 3.9 | - | - | - | - |
| | 46 | 3.5 км ниже г.Аштарак | - | 4.1 | - | 0.080 | 0.469 | - |
| | 47 | Устье | - | 3.5 | - | 0.071 | 1.097 | - |
| Ахверд | 50 | 0.5 км ниже села Парпи | - | 3.7 | - | - | - | - |
| Раздан | 53 | 0.5 км ниже села Аргел | - | 3.3 | - | - | 0.452 | - |
| | 55 | У села Дарбник | - | 4.5 | - | 0.118 | 3.820 | - |
| | 56 | Устье | 5.6 | - | - | 0.037 | 1.440 | 122.2 |
| Мармарик | 58 | Устье | - | 4.0 | - | - | 0.948 | - |
| Гегар | 59 | Устье | - | 4.1 | 38 | - | - | - |
| Масрик | 62 | 0.5 км выше села Верин Шоржа | - | 3.2 | - | - | - | - |
| | 63 | Устье | - | 3.4 | - | - | - | - |
| Сотк | 64 | 0.5 км выше рудника | - | 3.5 | - | - | - | - |
| | 65 | Устье | - | 3.2 | - | - | - | - |
| Карчакпюр | 67 | Устье | - | 4.2 | - | - | - | - |
| Водовод Арпа-Севан | 68 | 0.7 км выше села Цовинар | - | 3.3 | - | - | - | - |
| Варденис | 69 | 0.5 км выше села Варденик | - | 3.5 | - | - | - | - |

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

| Наименование водного объекта | Номер пункта наблюдения | Пункт наблюдения (створ) | Концентрации соединений с превышением ПДК | | | | | |
|------------------------------|-------------------------|--|---|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | | растворенный кислород, мг/дм ³ | БПК ₅ , мг/дм ³ | БХП, мг/дм ³ | ион нитритта, мгN/дм ³ | ион аммония, мгN/дм ³ | ион сульфата, мг/дм ³ |
| Шохвак | 76 | Устье | - | 3.3 | - | - | - | - |
| Гаварагет | 78 | Устье | - | 4.4 | - | - | - | - |
| Арпа | 83 | 0.5 км выше г.Джермук | - | - | 38 | - | - | - |
| | 84 | 0.5 км выше г.Вайк | - | - | - | - | 1.678 | - |
| | 87 | 0.5 км ниже села Арени | - | 3.6 | - | - | - | - |
| Мегригет | 90 | Устье | - | 3.2 | - | 0.027 | - | - |
| Вохчи | 92 | 1.8 км ниже г.Каджаран | - | - | - | 0.046 | 0.478 | - |
| | 93 | 0.8 км выше г.Капан | - | - | - | 0.304 | 0.426 | - |
| Арцваник | 96 | Устье | - | - | - | - | - | 242.17 |
| Воротан | 99 | 0.5 км выше села Горайк | - | - | - | 0.032 | - | - |
| Сисиан | 104 | Устье | - | - | 44 | 0.407 | 0.657 | - |
| Горисгет | 106 | 3 км выше г.Горис | - | 3.2 | 56 | - | - | - |
| | 107 | 1.5 км ниже г.Горис | - | 5.0 | - | - | - | - |
| Водохранилище Арпилич | 109 | У плотины | - | 3.4 | - | 0.447 | 5.402 | - |
| Водохранилище Ахурян | 110 | У плотины | - | - | 46 | - | 1.072 | - |
| Водохранилище Апаран | 111 | У плотины | - | 4.0 | - | - | - | - |
| Озеро Ереванян | 112 | У плотины | - | 4.4 | 48 | 0.096 | 10.015 | - |
| Водохранилище Азат | 113 | У плотины | - | 4.5 | 46 | - | - | - |
| Водохранилище Кечут | 114 | У плотины | - | 3.4 | - | - | - | - |
| Озеро Севан | 115 | 3.5 км к востоку от полуострова | - | - | 38 | - | - | - |
| | 116 | 70° по азимуту от полуострова | - | - | 32 | - | - | - |
| | 119 | 6 км к юго-западу от села Шоржа, с поверхности | - | 3.6 | - | - | - | - |
| | 120 | 2 км 135° по азимуту от села Артаниш, с поверхности | - | 3.2 | 32 | - | - | - |
| | 121 | 10 км 270° по азимуту от села Памбак, с поверхности | - | 3.5 | - | - | - | - |
| | 122 | 2.2 км 255° по азимуту от села Памбак, с поверхности | - | - | 32 | - | - | - |
| | 124 | В районе устья реки Масрик | - | 3.8 | 50 | - | - | - |
| | 125 | В районе устья реки Карчакпюр | - | 3.4 | 32 | - | - | - |
| | 126 | У выхода водовода Арпа-Севан | - | 3.2 | 32 | - | - | - |
| | 128 | 15 км 90° по азимуту от села Еранос, с поверхности | - | 3.5 | - | - | - | - |
| | 129 | 24 км 90° по азимуту от села Еранос, с поверхности | - | - | 32 | - | - | - |
| | 130 | 7 км к северо-западу от села Норадус | - | 3.2 | - | - | - | - |