

# Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за апрель 2020 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за апрель 2020 года

| № п/п                     | Наименование загрязняющего вещества | Максимальная из разовых концентрация, мг/м <sup>3</sup> | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub> <sup>1</sup> | Повторяемость разовых концентраций загрязняющего вещества выше 1 ПДК <sub>мр</sub> , % | Повторяемость разовых концентраций загрязняющего вещества выше 5 ПДК <sub>мр</sub> , % | Максимальная из среднесуточных концентрация, мг/м <sup>3</sup> | Максимальная из среднесуточных концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub> <sup>2</sup> | Повторяемость среднесуточных концентраций загрязняющего вещества выше 1 ПДК <sub>сс</sub> , % | Повторяемость среднесуточных концентраций загрязняющего вещества выше 5 ПДК <sub>сс</sub> , % | Среднемесячная концентрация <sup>3</sup> , мг/м <sup>3</sup> | Количество наблюдений |
|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|
| АПН «Красноярск-Северный» |                                     |                                                         |                                                                           |                                                                                        |                                                                                        |                                                                |                                                                                  |                                                                                               |                                                                                               |                                                              |                       |
| 1                         | Оксид углерода                      | 2,4                                                     | 0,48                                                                      | 0,000                                                                                  | 0,000                                                                                  | 0,654                                                          | 0,22                                                                             | 0,000                                                                                         | 0,000                                                                                         | 0,270                                                        | 2160                  |
| 2                         | Диоксид серы                        | 0,173                                                   | 0,35                                                                      | 0,000                                                                                  | 0,000                                                                                  | 0,067                                                          | 1,35                                                                             | 25,93                                                                                         | 0,000                                                                                         | 0,036                                                        | 1985                  |
| 3                         | Оксид азота                         | 0,111                                                   | 0,28                                                                      | 0,000                                                                                  | 0,000                                                                                  | 0,014                                                          | 0,24                                                                             | 0,000                                                                                         | 0,000                                                                                         | 0,0032                                                       | 2160                  |
| 4                         | Диоксид азота                       | 0,135                                                   | 0,68                                                                      | 0,000                                                                                  | 0,000                                                                                  | 0,068                                                          | 1,71                                                                             | 26,67                                                                                         | 0,000                                                                                         | 0,031                                                        | 2160                  |
| 5                         | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)     | 0,096                                                   | 0,6                                                                       | 0,000                                                                                  | 0,000                                                                                  | 0,041                                                          | 1,16                                                                             | 13,33                                                                                         | 0,000                                                                                         | 0,02                                                         | 2143                  |
| 6                         | Сероводород                         | 0,0224                                                  | 2,8                                                                       | 1,411                                                                                  | 0,000                                                                                  | 0,0059                                                         | -                                                                                | -                                                                                             | -                                                                                             | 0,0024                                                       | 1985                  |
| 7                         | Бензол                              | 0,006                                                   | 0,02                                                                      | 0,000                                                                                  | 0,000                                                                                  | 0,0011                                                         | 0,01                                                                             | 0,000                                                                                         | 0,000                                                                                         | 0,00017                                                      | 440                   |
| 8                         | О-ксилол                            | 0,004                                                   | 0,01                                                                      | 0,000                                                                                  | 0,000                                                                                  | 0,00086                                                        | -                                                                                | -                                                                                             | -                                                                                             | 0,000118                                                     | 440                   |
| 9                         | м и п-ксилолы                       | 0,001                                                   | -                                                                         | -                                                                                      | -                                                                                      | 0,00004                                                        | -                                                                                | -                                                                                             | -                                                                                             | 0,000002                                                     | 440                   |
| 10                        | Стирол                              | 0,000                                                   | 0,00                                                                      | 0,000                                                                                  | 0,000                                                                                  | 0,000                                                          | 0,00                                                                             | 0,000                                                                                         | 0,000                                                                                         | 0,000                                                        | 440                   |
| 11                        | Толуол                              | 0,031                                                   | 0,05                                                                      | 0,000                                                                                  | 0,000                                                                                  | 0,0064                                                         | -                                                                                | -                                                                                             | -                                                                                             | 0,00122                                                      | 440                   |
| 12                        | Фенол                               | 0,001                                                   | 0,1                                                                       | 0,000                                                                                  | 0,000                                                                                  | 0,00007                                                        | 0,01                                                                             | 0,000                                                                                         | 0,000                                                                                         | 0,000002                                                     | 440                   |
| 13                        | Хлорбензол                          | 0,000                                                   | 0,00                                                                      | 0,000                                                                                  | 0,000                                                                                  | 0,000                                                          | -                                                                                | -                                                                                             | -                                                                                             | 0,000                                                        | 440                   |
| 14                        | Этилбензол                          | 0,000                                                   | 0,00                                                                      | 0,000                                                                                  | 0,000                                                                                  | 0,000                                                          | -                                                                                | -                                                                                             | -                                                                                             | 0,000                                                        | 440                   |
| 15                        | Гидрохлорид                         | 0,27                                                    | 1,35                                                                      | 10,00                                                                                  | 0,00                                                                                   | 0,124                                                          | 1,24                                                                             | 20,00                                                                                         | 0,00                                                                                          | 0,067                                                        | 20                    |
| 16                        | Гидрофторид (в пересчете на фтор)   | 0,000                                                   | 0,00                                                                      | 0,00                                                                                   | 0,00                                                                                   | 0,000                                                          | 0,00                                                                             | 0,00                                                                                          | 0,00                                                                                          | 0,00                                                         | 20                    |
| 17                        | Фториды твердые                     | 0,012                                                   | 0,06                                                                      | 0,00                                                                                   | 0,00                                                                                   | 0,003                                                          | 0,10                                                                             | 0,00                                                                                          | 0,00                                                                                          | 0,0006                                                       | 20                    |
| 18                        | Бенз(а)пирен <sup>4</sup>           | -                                                       | -                                                                         | -                                                                                      | -                                                                                      | 0,0111                                                         | 11,1                                                                             | 77,78                                                                                         | 22,22                                                                                         | 0,00336                                                      | 9                     |

|                                   |                                   |        |      |       |       |         |       |       |       |         |      |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------|------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|---------|------|
| 19                                | Свинец                            | -      | -    | -     | -     | 0,0000  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00    | 9    |
| <b>АПН «Красноярск-Солнечный»</b> |                                   |        |      |       |       |         |       |       |       |         |      |
| 1                                 | Оксид углерода                    | 4,6    | 0,92 | 0,000 | 0,000 | 0,775   | 0,26  | 0,000 | 0,000 | 0,331   | 2134 |
| 2                                 | Диоксид серы                      | 0,309  | 0,62 | 0,000 | 0,000 | 0,174   | 3,48  | 20,00 | 0,000 | 0,0436  | 2157 |
| 3                                 | Оксид азота                       | 0,069  | 0,17 | 0,000 | 0,000 | 0,0035  | 0,06  | 0,000 | 0,000 | 0,00101 | 2160 |
| 4                                 | Диоксид азота                     | 0,568  | 2,84 | 7,13  | 0,000 | 0,201   | 5,02  | 86,67 | 3,333 | 0,0808  | 2160 |
| 5                                 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)   | 0,124  | 0,78 | 0,000 | 0,000 | 0,0383  | 1,09  | 3,333 | 0,000 | 0,0156  | 2160 |
| 6                                 | Аммиак                            | 0,042  | 0,21 | 0,000 | 0,000 | 0,00081 | 0,02  | 0,000 | 0,000 | 0,00014 | 2160 |
| 7                                 | Сероводород                       | 0,0344 | 4,3  | 1,98  | 0,000 | 0,0036  | -     | -     | -     | 0,00111 | 1468 |
| 8                                 | Бензол                            | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 0,00  | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 1213 |
| 9                                 | О-ксилол                          | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | -     | -     | -     | 0,000   | 1213 |
| 10                                | м и п-ксилолы                     | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000   | -     | -     | -     | 0,000   | 1213 |
| 11                                | Стирол                            | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 0,00  | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 1213 |
| 12                                | Толуол                            | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | -     | -     | -     | 0,000   | 1213 |
| 13                                | Фенол                             | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 0,00  | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 1213 |
| 14                                | Хлорбензол                        | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | -     | -     | -     | 0,000   | 1213 |
| 15                                | Этилбензол                        | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | -     | -     | -     | 0,000   | 1213 |
| 16                                | Гидрохлорид                       | 0,27   | 1,35 | 10,00 | 0,00  | 0,130   | 1,30  | 20,00 | 0,00  | 0,067   | 20   |
| 17                                | Гидрофторид (в пересчете на фтор) | 0,000  | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 0,000   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,000   | 20   |
| 18                                | Фториды твердые                   | 0,0068 | 0,03 | 0,00  | 0,00  | 0,002   | 0,06  | 0,00  | 0,00  | 0,0009  | 20   |
| 19                                | Бенз(а)пирен <sup>4</sup>         | -      | -    | -     | -     | 0,0186  | 18,60 | 88,89 | 33,33 | 0,0048  | 9    |
| 20                                | Свинец                            | -      | -    | -     | -     | 0,000   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,000   | 9    |
| <b>АПН «Красноярск-Черемушки»</b> |                                   |        |      |       |       |         |       |       |       |         |      |
| 1                                 | Оксид углерода                    | 3,5    | 0,7  | 0,000 | 0,000 | 0,463   | 0,15  | 0,000 | 0,000 | 0,28    | 2140 |
| 2                                 | Диоксид серы                      | 0,13   | 0,26 | 0,000 | 0,000 | 0,0417  | 0,83  | 0,000 | 0,000 | 0,0198  | 2139 |

|    |                                   |        |      |       |       |        |      |       |       |         |      |
|----|-----------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|------|
| 3  | Оксид азота                       | 0,136  | 0,34 | 0,000 | 0,000 | 0,0133 | 0,22 | 0,000 | 0,000 | 0,00433 | 1907 |
| 4  | Диоксид азота                     | 0,089  | 0,45 | 0,000 | 0,000 | 0,0386 | 0,97 | 0,000 | 0,000 | 0,0187  | 1907 |
| 5  | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)   | 0,075  | 0,47 | 0,000 | 0,000 | 0,0368 | 1,05 | 6,67  | 0,000 | 0,0189  | 2131 |
| 6  | Аммиак                            | 0,016  | 0,08 | 0,000 | 0,000 | 0,0046 | 0,11 | 0,000 | 0,000 | 0,00053 | 1907 |
| 7  | Сероводород                       | 0,0126 | 1,58 | 2,37  | 0,000 | 0,0055 | -    | -     | -     | 0,00441 | 930  |
| 8  | Бензол                            | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 900  |
| 9  | О-ксилол                          | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000   | 900  |
| 10 | м и п-ксилолы                     | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000   | 900  |
| 11 | Стирол                            | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 900  |
| 12 | Толуол                            | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000   | 900  |
| 13 | Фенол                             | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 900  |
| 14 | Хлорбензол                        | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000   | 900  |
| 15 | Этилбензол                        | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000   | 900  |
| 16 | Гидрохлорид                       | 1,54   | 7,70 | 10,00 | 5,00  | 0,483  | 4,83 | 40,00 | 0,00  | 0,139   | 20   |
| 17 | Гидрофторид (в пересчете на фтор) | 0,000  | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 0,000  | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 0,000   | 20   |
| 18 | Фториды твердые                   | 0,0101 | 0,05 | 0,00  | 0,00  | 0,005  | 0,15 | 0,00  | 0,00  | 0,0016  | 20   |
| 19 | Бенз(а)пирен <sup>4</sup>         | -      | -    | -     | -     | 0,0057 | 5,70 | 62,50 | 12,50 | 0,00207 | 8    |

**АПН «Красноярск-Покровка»**

|   |                |        |      |       |       |        |      |        |       |         |      |
|---|----------------|--------|------|-------|-------|--------|------|--------|-------|---------|------|
| 1 | Оксид углерода | 1,7    | 0,34 | 0,000 | 0,000 | 0,549  | 0,18 | 0,000  | 0,000 | 0,201   | 2160 |
| 2 | Диоксид серы   | 0,243  | 0,49 | 0,000 | 0,000 | 0,15   | 3,01 | 36,667 | 0,000 | 0,0509  | 2160 |
| 3 | Оксид азота    | 0,061  | 0,15 | 0,000 | 0,000 | 0,0117 | 0,19 | 0,000  | 0,000 | 0,00651 | 2160 |
| 4 | Диоксид азота  | 0,121  | 0,61 | 0,000 | 0,000 | 0,0418 | 1,04 | 3,333  | 0,000 | 0,0214  | 2160 |
| 5 | Сероводород    | 0,0071 | 0,89 | 0,000 | 0,000 | 0,0043 | -    | -      | -     | 0,00082 | 2160 |
| 6 | Аммиак         | 0,022  | 0,11 | 0,000 | 0,000 | 0,012  | 0,3  | 0,000  | 0,000 | 0,00665 | 2160 |
| 7 | Взвешенные     | 0,096  | 0,60 | 0,000 | 0,000 | 0,0308 | 0,88 | 0,000  | 0,000 | 0,0179  | 2025 |

|    |                                      |        |       |       |       |          |      |       |       |           |      |
|----|--------------------------------------|--------|-------|-------|-------|----------|------|-------|-------|-----------|------|
|    | частицы<br>(до 2,5 мкм)              |        |       |       |       |          |      |       |       |           |      |
| 8  | Бензол                               | 0,004  | 0,013 | 0,000 | 0,000 | 0,000783 | 0,01 | 0,000 | 0,000 | 0,000279  | 1398 |
| 9  | О-ксилол                             | 0,003  | 0,01  | 0,000 | 0,000 | 0,00019  | -    | -     | -     | 0,0000372 | 1398 |
| 10 | м и п-ксилолы                        | 0,003  | -     | -     | -     | 0,00038  | -    | -     | -     | 0,00007   | 1398 |
| 11 | Стирол                               | 0,001  | 0,025 | 0,000 | 0,000 | 0,000044 | 0,02 | 0,000 | 0,000 | 0,0000029 | 1398 |
| 12 | Толуол                               | 0,006  | 0,01  | 0,000 | 0,000 | 0,00128  | -    | -     | -     | 0,000396  | 1398 |
| 13 | Фенол                                | 0,001  | 0,10  | 0,000 | 0,000 | 0,000064 | 0,01 | 0,000 | 0,000 | 0,000006  | 1398 |
| 14 | Хлорбензол                           | 0,003  | 0,03  | 0,000 | 0,000 | 0,00013  | -    | -     | -     | 0,000006  | 1398 |
| 15 | Этилбензол                           | 0,001  | 0,05  | 0,000 | 0,000 | 0,00002  | -    | -     | -     | 0,000003  | 1398 |
| 16 | Гидрохлорид                          | 0,85   | 4,25  | 15,00 | 0,00  | 0,263    | 2,63 | 40,00 | 0,00  | 0,115     | 20   |
| 17 | Гидрофторид<br>(в пересчете на фтор) | 0,000  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,000    | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 0,000     | 20   |
| 18 | Фториды<br>твердые                   | 0,0035 | 0,02  | 0,00  | 0,00  | 0,001    | 0,03 | 0,00  | 0,00  | 0,000     | 20   |
| 19 | Бенз(а)пирен <sup>4</sup>            | -      | -     | -     | -     | 0,0069   | 6,90 | 77,78 | 22,22 | 0,0033    | 9    |
| 20 | Свинец                               | -      | -     | -     | -     | 0,0000   | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 0,000     | 9    |

**АПН «Красноярск-Кировский»**

|    |                                       |        |      |       |       |         |      |       |       |          |      |
|----|---------------------------------------|--------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|----------|------|
| 1  | Оксид углерода                        | 2,5    | 0,5  | 0,000 | 0,000 | 0,747   | 0,25 | 0,000 | 0,000 | 0,334    | 2160 |
| 2  | Диоксид серы                          | 0,175  | 0,35 | 0,000 | 0,000 | 0,112   | 2,24 | 13,33 | 0,000 | 0,0264   | 2150 |
| 3  | Взвешенные<br>частицы<br>(до 2,5 мкм) | 0,07   | 0,44 | 0,000 | 0,000 | 0,0279  | 0,79 | 0,000 | 0,000 | 0,0165   | 2160 |
| 4  | Сероводород                           | 0,0025 | 0,31 | 0,000 | 0,000 | 0,00059 | -    | -     | -     | 0,000242 | 240  |
| 5  | Бензол                                | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000    | 962  |
| 6  | О-ксилол                              | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | -    | -     | -     | 0,000    | 962  |
| 7  | м и п-ксилолы                         | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000   | -    | -     | -     | 0,000    | 962  |
| 8  | Стирол                                | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000    | 962  |
| 9  | Толуол                                | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | -    | -     | -     | 0,000    | 962  |
| 10 | Фенол                                 | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000    | 962  |

|                                      |                                 |       |      |       |       |        |      |       |       |         |      |
|--------------------------------------|---------------------------------|-------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|------|
| 11                                   | Хлорбензол                      | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000   | 962  |
| 12                                   | Этилбензол                      | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000   | 962  |
| <b>АПН «Красноярск-Свердловский»</b> |                                 |       |      |       |       |        |      |       |       |         |      |
| 1                                    | Оксид углерода                  | 1,4   | 0,28 | 0,000 | 0,000 | 0,208  | 0,07 | 0,000 | 0,000 | 0,0866  | 2160 |
| 2                                    | Диоксид серы                    | 0,093 | 0,19 | 0,000 | 0,000 | 0,018  | 0,36 | 0,000 | 0,000 | 0,093   | 2160 |
| 3                                    | Оксид азота                     | 0,048 | 0,12 | 0,000 | 0,000 | 0,0038 | 0,06 | 0,000 | 0,000 | 0,00114 | 1286 |
| 4                                    | Диоксид азота                   | 0,05  | 0,25 | 0,000 | 0,000 | 0,0144 | 0,36 | 0,000 | 0,000 | 0,00622 | 1286 |
| 5                                    | Аммиак                          | 0,129 | 0,65 | 0,000 | 0,000 | 0,027  | 0,68 | 0,00  | 0,000 | 0,00575 | 1286 |
| 6                                    | Бензол                          | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 1288 |
| 7                                    | О-ксилол                        | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000   | 1288 |
| 8                                    | м и п-ксилолы                   | 0,000 | -    | -     | -     | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000   | 1288 |
| 9                                    | Стирол                          | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 1288 |
| 10                                   | Толуол                          | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000   | 1288 |
| 11                                   | Фенол                           | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 1288 |
| 12                                   | Хлорбензол                      | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000   | 1288 |
| 13                                   | Этилбензол                      | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000   | 1288 |
| <b>АПН «Красноярск-Ветлужанка»</b>   |                                 |       |      |       |       |        |      |       |       |         |      |
| 1                                    | Оксид углерода                  | 1,4   | 0,28 | 0,000 | 0,000 | 1,175  | 0,39 | 0,000 | 0,000 | 0,728   | 1039 |
| 2                                    | Диоксид серы                    | 0,008 | 0,02 | 0,000 | 0,000 | 0,0006 | 0,01 | 0,000 | 0,000 | 0,00013 | 1039 |
| 3                                    | Оксид азота                     | 0,021 | 0,05 | 0,000 | 0,000 | 0,0155 | 0,26 | 0,000 | 0,000 | 0,0069  | 292  |
| 4                                    | Диоксид азота                   | 0,076 | 0,38 | 0,000 | 0,000 | 0,0076 | 0,19 | 0,00  | 0,00  | 0,0078  | 292  |
| 5                                    | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,104 | 0,65 | 0,000 | 0,000 | 0,041  | 1,17 | 45,45 | 0,000 | 0,0267  | 676  |
| <b>АПН «Красноярск-Кубеково»</b>     |                                 |       |      |       |       |        |      |       |       |         |      |
| 1                                    | Оксид углерода                  | 1,4   | 0,28 | 0,000 | 0,000 | 0,714  | 0,24 | 0,000 | 0,000 | 0,313   | 2148 |
| 2                                    | Диоксид серы                    | 0,081 | 0,16 | 0,000 | 0,000 | 0,0259 | 0,52 | 0,000 | 0,000 | 0,0152  | 2156 |

|                                   |                                 |       |      |       |       |         |       |       |       |          |      |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------|------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|----------|------|
| 3                                 | Оксид азота                     | 0,049 | 0,12 | 0,000 | 0,000 | 0,0199  | 0,33  | 0,000 | 0,000 | 0,0064   | 1866 |
| 4                                 | Диоксид азота                   | 0,105 | 0,53 | 0,000 | 0,000 | 0,0277  | 0,69  | 0,000 | 0,000 | 0,0119   | 1866 |
| <b>АПН «Красноярск-Березовка»</b> |                                 |       |      |       |       |         |       |       |       |          |      |
| 1                                 | Оксид углерода                  | 2,5   | 0,5  | 0,000 | 0,000 | 0,549   | 0,18  | 0,00  | 0,000 | 0,366    | 2140 |
| 2                                 | Диоксид серы                    | 0,275 | 0,55 | 0,000 | 0,000 | 0,14    | 2,8   | 26,67 | 0,000 | 0,0435   | 2132 |
| 3                                 | Оксид азота                     | 0,244 | 0,61 | 0,000 | 0,000 | 0,022   | 0,37  | 0,00  | 0,000 | 0,0121   | 2140 |
| 4                                 | Диоксид азота                   | 0,371 | 1,86 | 1,36  | 0,000 | 0,106   | 2,66  | 90,00 | 0,000 | 0,0626   | 2140 |
| 5                                 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,144 | 0,9  | 0,000 | 0,000 | 0,0399  | 1,14  | 10,00 | 0,000 | 0,0252   | 618  |
| <b>АПН «Ачинск-Юго-Восточный»</b> |                                 |       |      |       |       |         |       |       |       |          |      |
| 1                                 | Оксид углерода                  | 2,3   | 0,46 | 0,000 | 0,000 | 1,312   | 0,44  | 0,000 | 0,000 | 0,531    | 1867 |
| 2                                 | Диоксид серы                    | 0,059 | 0,12 | 0,000 | 0,000 | 0,0077  | 0,15  | 0,000 | 0,000 | 0,00486  | 1829 |
| <b>АПН «Зеленогорск»</b>          |                                 |       |      |       |       |         |       |       |       |          |      |
| 1                                 | Оксид углерода                  | 0,9   | 0,18 | 0,000 | 0,000 | 0,703   | 0,23  | 0,000 | 0,000 | 0,416    | 2037 |
| 2                                 | Диоксид серы                    | 0,012 | 0,02 | 0,000 | 0,000 | 0,00335 | 0,07  | 0,000 | 0,000 | 0,00166  | 2160 |
| 3                                 | Оксид азота                     | 0,028 | 0,07 | 0,000 | 0,000 | 0,00056 | 0,01  | 0,000 | 0,000 | 0,000135 | 1662 |
| 4                                 | Диоксид азота                   | 0,125 | 0,63 | 0,000 | 0,000 | 0,0405  | 1,01  | 4,348 | 0,000 | 0,0169   | 1662 |
| 5                                 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,087 | 0,54 | 0,000 | 0,000 | 0,0362  | 1,03  | 7,143 | 0,000 | 0,0132   | 1943 |
| 6                                 | Взвешенные частицы (до 10 мкм)  | 0,323 | 1,08 | 0,047 | 0,000 | 0,0678  | 1,13  | 6,667 | 0,000 | 0,0288   | 2151 |
| 7                                 | Аммиак                          | 0,032 | 0,16 | 0,000 | 0,000 | 0,0105  | 0,26  | 0,000 | 0,000 | 0,00245  | 1662 |
| 8                                 | Бензол                          | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 0,00  | 0,000 | 0,000 | 0,000    | 1192 |
| 9                                 | О-ксилол                        | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | -     | -     | -     | 0,000    | 1192 |
| 10                                | м- и п-ксилолы                  | 0,000 | -    | -     | -     | 0,000   | -     | -     | -     | 0,000    | 1192 |
| 11                                | Стирол                          | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000    | 1192 |
| 12                                | Толуол                          | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | -     | -     | -     | 0,000    | 1192 |

|             |                                 |       |      |       |       |       |       |       |       |        |      |
|-------------|---------------------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|
| 13          | Фенол                           | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 1192 |
| 14          | Хлорбензол                      | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | -     | -     | -     | 0,000  | 1192 |
| 15          | Этилбензол                      | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | -     | -     | -     | 0,000  | 1192 |
| АПН «Канск» |                                 |       |      |       |       |       |       |       |       |        |      |
| 1           | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,405 | 2,53 | 2,69  | 0,000 | 0,126 | 3,59  | 30,00 | 0,000 | 0,0344 | 2160 |

<sup>1</sup> ПДК<sub>кр</sub> – предельно допустимая максимальная разовая концентрация загрязняющего вещества, мг/м<sup>3</sup>;

<sup>2</sup> ПДК<sub>ср</sub> – предельно допустимая среднесуточная концентрация загрязняющего вещества, мг/м<sup>3</sup>;

<sup>3</sup> среднесуточная концентрация - среднее арифметическое значение разовых или среднесуточных концентраций загрязняющего вещества, измеренных в течение месяца;

<sup>4</sup> концентрации бенз(а)пирена приведены в мкг/м<sup>3</sup>.

**Примечание:**

1. Погрешность измерений концентраций оксида углерода (для диапазона измерений 3,0-50,0 мг/м<sup>3</sup>), взвешенных частиц (до 10 мкм) (для диапазона измерений 0,1-100,0 мг/м<sup>3</sup>) составляет 20%, оксида углерода (для диапазона измерений 2,4-3,0 мг/м<sup>3</sup>), взвешенных веществ (для диапазона измерений 0,26-50,0 мг/м<sup>3</sup>), диоксида серы, оксида и диоксида азота, сероводорода, аммиака, формальдегида, бенз(а)пирена – 25%, гидрофторида (в пересчете на фтор) и фторидов твердых – 23%.

2. Наблюдения не проводятся за содержанием бенз(а)пирена при наличии атмосферных осадков (п. 9.1.1 М 02-14-2007).

На АПН краевой наблюдательной сети проводятся наблюдения:

1. Посредством непрерывной регистрации массовых концентраций загрязняющих веществ:

- на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский» и «Красноярск-Свердловский» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), бензола, толуола, хлорбензола, о-ксилола, смесь м, п-ксилолов, этилбензола, стирола, фенола, аммиака, сероводорода;

- на АПН «Красноярск-Ветлужанка» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, аммиака, сероводорода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм);

- на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» и «Зеленогорск» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), взвешенных частиц (до 10 мкм), бензола, толуола, хлорбензола, о-ксилола, смесь м, п-ксилолов, этилбензола, стирола, фенола, аммиака, сероводорода;

- на АПН «Красноярск-Березовка» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм);

- на АПН «Красноярск-Кубеково» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм);

- на АПН «Канск» взвешенных частиц (до 2,5 мкм), бензола, толуола, хлорбензола, о-ксилола, смесь м, п-ксилолов, этилбензола, стирола, фенола.

2. Путем ежедневного (за исключением воскресных и праздничных дней) отбора проб и их последующего количественного химического анализа в стационарной лаборатории:

- на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный» гидрохлорида, гидрофторида, бенз(а)пирена, фторидов твердых и свинца;

- на АПН «Красноярск-Покровка» гидрофторида, гидрохлорида, фторидов твердых, формальдегида, бенз(а)пирена, свинца;

- на АПН «Красноярск-Черемушки» гидрохлорида, гидрофторида, формальдегида, фторидов твердых, бенз(а)пирена.

В апреле 2020 года отсутствовала регистрация данных:

**1. На АПН «Красноярск-Солнечный»:**

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.04.2020 г. по 10.04.2020 г.;

- по причине сбоя в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 17.04.2020 г. по 20.04.2020 г.

## **2. На АПН «Красноярск-Северный»:**

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.04.2020 г. по 30.04.2020 г.;

- по причине неисправности (с 01.04.2020 г. по 17.04.2020 г.) и технического обслуживания (с 21.04.2020 г. по 24.04.2020 г.) хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям диоксид серы и сероводород с 28.04.2020 г. по 30.04.2020 г.

## **3. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:**

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям аммиак, оксид и диоксид азота с 01.04.2020 г. по 30.04.2020 г.;

- по причине сбоя в работе анализаторов пыли не проводились измерения по показателям взвешенные частицы (до 10 мкм и 2,5 мкм) с 01.04.2020 г. по 30.04.2020 г.;

- по причине сбоя в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.04.2020 г. по 30.04.2020 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.04.2020 г. по 30.04.2020 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализаторов не проводились измерения по показателям оксид углерода и диоксид серы с 23.04.2020 г. по 27.04.2020 г.

## **4. На АПН «Красноярск-Черемушки»:**

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 13.04.2020 г. по 30.04.2020 г.;

- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 16.04.2020 г. по 20.04.2020 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 28.04.2020 г. по 30.04.2020 г.;

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю формальдегид с 01.04.2020 г. по 30.04.2020 г.

## **5. На АПН «Зеленогорск»:**

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 24.04.2020 г. по 30.04.2020 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 25.04.2020 г. по 27.04.2020 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.04.2020 г. по 30.04.2020 г.

## **6. На АПН «Красноярск-Ветлужанка»:**

- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.04.2020 г. по 21.04.2020 г.;

- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы с 01.04.2020 г. по 16.04.2020 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота с 18.04.2020 г. по 28.04.2020 г.;

- по причине неисправности газоанализаторов не проводились измерения по показателям сероводород, аммиак с 01.04.2020 г. по 30.04.2020 г.

## **7. На АПН «Красноярск-Кубеково»:**

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота с 28.04.2020 г. по 30.04.2020 г.;

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.04.2020 г. по 30.04.2020 г.

#### **8. На АПН «Красноярск-Кировский»:**

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.04.2020 г. по 30.04.2020 г.;

- по причине сбоя в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 15.04.2020 г. по 16.04.2020 г., с 17.04.2020 г. по 18.04.2020 г.;

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.04.2020 г. по 27.04.2020 г.

#### **9. На АПН «Красноярск-Свердловский»:**

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.04.2020 г. по 30.04.2020 г.;

- по причине неисправности (с 01.04.2020 г. по 10.04.2020 г.) и технического обслуживания (с 28.04.2020 г. по 30.04.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак;

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.04.2020 г. по 30.04.2020 г.

#### **10. На АПН «Красноярск-Березовка»:**

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.04.2020 г. по 22.04.2020 г.

#### **11. На АПН «Канск»:**

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.04.2020 г. по 30.04.2020 г.

#### **12. На АПН «Красноярск-Покровка»:**

- по причине технического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 20.04.2020 г. по 22.04.2020 г.;

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю формальдегид с 01.04.2020 г. по 30.04.2020 г.

#### **1. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:**

оксид углерода – 0,92 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный» (28.04.2020);

диоксид серы – 0,62 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный» (02.04.2020);

оксид азота – 0,61 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Березовка» (29.04.2020);

диоксид азота – 2,84 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный» (23.04.2020);

аммиак – 0,65 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Свердловский» (28.04.2020);

сероводород – 4,3 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный» (28.04.2020);

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 2,53 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Канск» (28.04.2020);

взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1,08 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Зеленогорск» (24.04.2020);

гидрофторид – 0,0 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Покровка», АПН «Красноярск-Северный, АПН «Красноярск-Солнечный», АПН «Красноярск-Черемушки»;

гидрохлорид – 7,7 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки» (15.04.2020);  
фториды твердые – 0,06 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Северный» (07.04.2020);  
бензол – 0,02 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Северный» (21.04.2020);  
о-ксилол – 0,01 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Северный» (17.04.2020);  
смесь м-, п-ксилолов – 0,003 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Покровка» (15.04.2020);  
стирол – 0,025 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Покровка» (14.04.2020, 29.04.2020);  
толуол – 0,05 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Северный» (20.04.2020);  
фенол – 0,1 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Северный» (21.04.2020) и АПН «Красноярск-Покровка» (04.04.2020, 05.04.2020, 11.04.2020, 12.04.2020);  
хлорбензол – 0,03 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Покровка» (29.04.2020);  
этилбензол – 0,05 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Покровка» (05.04.2020, 07.04.2020, 15.04.2020, 29.04.2020).

2. Наибольшее количество случаев превышения разовыми концентрациями загрязняющих веществ 1 ПДК<sub>мр</sub> наблюдалось:

диоксид азота – 154 случая на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
сероводород – 29 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 58 случаев на АПН «Канск»;  
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1 случай на АПН «Зеленогорск»;  
гидрохлорид – 3 случая на АПН «Красноярск-Покровка».

Превышений разовых концентраций оксида углерода, диоксида серы, оксида азота, аммиака, гидрофторида, фторидов твердых, бензола, о-ксилола, стирола, толуола, фенола, хлорбензола, этилбензола 1 ПДК<sub>мр</sub> не зафиксировано.

Наибольшее количество случаев превышения разовыми концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК<sub>мр</sub> наблюдалось:

гидрохлорид – 1 случай на АПН «Красноярск-Черемушки».

3. Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха не зафиксировано.

4. Максимальные из среднесуточных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,44 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;  
диоксид серы – 3,48 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
оксид азота – 0,37 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Березовка»;  
диоксид азота – 5,02 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
аммиак – 0,68 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Свердловский»;  
сероводород – 0,0059 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Северный»;  
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 3,59 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Канск»;  
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1,13 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Зеленогорск»;  
гидрохлорид – 4,83 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки»;  
гидрофторид – 0,0 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Покровка», АПН «Красноярск-Северный», АПН «Красноярск-Солнечный», АПН «Красноярск-Черемушки»;  
фториды твердые – 0,15 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки»;  
бенз(а)пирен – 18,6 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;

свинец – 0,0 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Северный», АПН «Красноярск-Солнечный», АПН «Красноярск-Покровка»;  
бензол – 0,01 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Северный»;  
о-ксилол – 0,00086 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Северный»;  
смесь м- и п-ксилолов – 0,00038 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Покровка»;  
стирол – 0,02 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Покровка»;  
толуол – 0,0064 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Северный»;  
фенол – 0,01 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Северный»;  
хлорбензол – 0,00013 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Покровка»;  
этилбензол – 0,00002 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Покровка».

5. Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 1 ПДК<sub>сс</sub> наблюдалось:

диоксид серы – 10 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;  
диоксид азота – 27 случаев на АПН «Красноярск-Березовка»;  
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 9 случаев на АПН «Канск»;  
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 2 случая на АПН «Зеленогорск»;  
гидрохлорид – по 2 случая на АПН «Красноярск-Черемушки» и АПН «Красноярск-Покровка»;  
бенз(а)пирен – 8 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный».

Превышений среднесуточных концентраций оксида углерода, оксида азота, аммиака, гидрофторида, фторидов твердых, свинца, бензола, стирола, фенола 1 ПДК<sub>сс</sub> не зафиксировано.

Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК<sub>сс</sub> наблюдались:

диоксид азота – 1 случай на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
бенз(а)пирен – 3 случая на АПН «Красноярск-Солнечный».

6. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,24 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;  
диоксид серы – 1,86 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Свердловский»;  
оксид азота – 0,2 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Березовка»;  
диоксид азота – 2,02 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
аммиак – 0,17 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Покровка»;  
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,98 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Канск»;  
взвешенные частицы (до 10 мкм) - 0,48 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Зеленогорск»;  
сероводород – 0,0044 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Черемушки»;  
бензол – 0,003 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Покровка»;  
о-ксилол – 0,00012 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Северный»;  
смесь м- и п-ксилолов – 0,00007 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Покровка»;  
стирол – 0,002 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Покровка»;  
толуол – 0,0012 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Северный»;  
фенол – 0,001 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Покровка»;  
хлорбензол – 0,000006 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Покровка»;

этилбензол – 0,000003 мг/м<sup>3</sup> АПН «Красноярск-Покровка»;  
гидрохлорид – 1,39 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки»;  
гидрофторид – 0,0 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Покровка», АПН «Красноярск-Северный», АПН «Красноярск-Солнечный», АПН «Красноярск-Черемушки»;  
фториды твердые – 0,05 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки»;  
бенз(а)пирен – 4,8 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
свинец – 0,0 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Северный», АПН «Красноярск-Солнечный», АПН «Красноярск-Покровка».

7. Среднемесячные концентрации загрязняющих веществ на территории г. Красноярска составили:

оксид углерода – 0,32 мг/м<sup>3</sup> (0,11 ПДК<sub>сс</sub>), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Свердловский» – 0,09 мг/м<sup>3</sup> (0,03 ПДК<sub>сс</sub>), а наибольшая на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,73 мг/м<sup>3</sup> (0,24 ПДК<sub>сс</sub>);  
диоксид серы – 0,04 мг/м<sup>3</sup> (0,77 ПДК<sub>сс</sub>), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,0001 мг/м<sup>3</sup> (0,003 ПДК<sub>сс</sub>), а наибольшая – на АПН «Красноярск-Свердловский» – 0,09 мг/м<sup>3</sup> (1,86 ПДК<sub>сс</sub>);  
оксид азота – 0,004 мг/м<sup>3</sup> (0,06 ПДК<sub>сс</sub>), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,001 мг/м<sup>3</sup> (0,02 ПДК<sub>сс</sub>), а наибольшая на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,007 мг/м<sup>3</sup> (0,12 ПДК<sub>сс</sub>);  
диоксид азота – 0,03 мг/м<sup>3</sup> (0,69 ПДК<sub>сс</sub>), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Свердловский» – 0,006 мг/м<sup>3</sup> (0,16 ПДК<sub>сс</sub>), а наибольшая на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,08 мг/м<sup>3</sup> (2,02 ПДК<sub>сс</sub>);  
аммиак – 0,003 мг/м<sup>3</sup> (0,08 ПДК<sub>сс</sub>), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,00014 мг/м<sup>3</sup> (0,004 ПДК<sub>сс</sub>), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,007 мг/м<sup>3</sup> (0,17 ПДК<sub>сс</sub>);  
сероводород – 0,0018 мг/м<sup>3</sup>, при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Кировский» – 0,00024 мг/м<sup>3</sup>, а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,0044 мг/м<sup>3</sup>;  
гидрохлорид – 0,097 мг/м<sup>3</sup> (0,97 ПДК<sub>сс</sub>), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,067 мг/м<sup>3</sup> (0,67 ПДК<sub>сс</sub>), а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,139 мг/м<sup>3</sup> (1,39 ПДК<sub>сс</sub>);  
гидрофторид – 0,0 мг/м<sup>3</sup> (0,0 ПДК<sub>сс</sub>) на АПН «Красноярск-Северный», АПН «Красноярск-Солнечный», АПН «Красноярск-Черемушки», АПН «Красноярск-Покровка»;  
фториды твердые – 0,0008 мг/м<sup>3</sup> (0,03 ПДК<sub>сс</sub>) при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,00 мг/м<sup>3</sup> (0,00 ПДК<sub>сс</sub>), а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,0016 мг/м<sup>3</sup> (0,05 ПДК<sub>сс</sub>);  
бенз(а)пирен – 0,003 мкг/м<sup>3</sup> (3,38 ПДК<sub>сс</sub>), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,00207 мкг/м<sup>3</sup> (2,07 ПДК<sub>сс</sub>), а наибольшая на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,0048 мкг/м<sup>3</sup> (4,08 ПДК<sub>сс</sub>);  
свинец – 0,0 мг/м<sup>3</sup> (0,0 ПДК<sub>сс</sub>) на АПН «Красноярск-Солнечный», АПН «Красноярск-Северный», АПН «Красноярск-Покровка»;  
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,019 мг/м<sup>3</sup> (0,55 ПДК<sub>сс</sub>), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,016 мг/м<sup>3</sup> (0,45 ПДК<sub>сс</sub>), а наибольшая на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,03 мг/м<sup>3</sup> (0,76 ПДК<sub>сс</sub>);  
бензол – 0,00007 мг/м<sup>3</sup> (0,0007 ПДК<sub>сс</sub>), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский» - 0,00 мг/м<sup>3</sup> (0,0 ПДК<sub>сс</sub>), а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0003 мг/м<sup>3</sup> (0,003 ПДК<sub>сс</sub>);  
о-ксилол – 0,00003 мг/м<sup>3</sup>, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский» - 0,00 мг/м<sup>3</sup>, а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,00012 мг/м<sup>3</sup>;

смесь м- и п-ксилолов –  $0,000012 \text{ мг/м}^3$ , при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский» -  $0,00 \text{ мг/м}^3$ , а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» –  $0,00007 \text{ мг/м}^3$ ;

стирол –  $0,0000005 \text{ мг/м}^3$  ( $0,0003 \text{ ПДК}_{\text{сс}}$ ), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Северный» -  $0,00 \text{ мг/м}^3$  ( $0,0 \text{ ПДК}_{\text{сс}}$ ), а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» –  $0,000003 \text{ мг/м}^3$  ( $0,002 \text{ ПДК}_{\text{сс}}$ );

толуол –  $0,0003 \text{ мг/м}^3$ , при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский» -  $0,00 \text{ мг/м}^3$ , а наибольшая – на АПН «Красноярск-Северный» –  $0,0012 \text{ мг/м}^3$ ;

фенол –  $0,000001 \text{ мг/м}^3$  ( $0,0002 \text{ ПДК}_{\text{сс}}$ ), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский» -  $0,00 \text{ мг/м}^3$  ( $0,0 \text{ ПДК}_{\text{сс}}$ ), а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» –  $0,000006 \text{ мг/м}^3$  ( $0,001 \text{ ПДК}_{\text{сс}}$ );

хлорбензол –  $0,000001 \text{ мг/м}^3$ , при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Северный» -  $0,00 \text{ мг/м}^3$ , а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» –  $0,000006 \text{ мг/м}^3$ ;

этилбензол –  $0,0000005 \text{ мг/м}^3$ , при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Северный» -  $0,00 \text{ мг/м}^3$ , а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» –  $0,000003 \text{ мг/м}^3$ .

Оценка загрязнения атмосферы за апрель 2020 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Высокий»: стандартный индекс (СИ) – 7,7 (по гидрохлориду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 15,00 % (по гидрохлориду);

2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,86 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 1,36 % (по диоксиду азота);

3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,46 (по оксиду углерода), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;

4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,53 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;

5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,08 (по взвешенным частицам (до 10 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,05 % (по взвешенным частицам (до 10 мкм));

6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 2,53 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 2,69 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)).

Таблица 2 – Результаты анализа стабильности работы оборудования АПН

| Наименование оборудования                | Количество часов | Отключение электроэнергии, часов | Отключение для технического обслуживания, часов | Сбой программного обеспечения, часов | Неисправность оборудования, часов | Отключение для метрологического обслуживания, часов | Стабильная работа, часов | Стабильная работа*, % |
|------------------------------------------|------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| АПН «Ачинск-Юго-Восточный»               |                  |                                  |                                                 |                                      |                                   |                                                     |                          |                       |
| Метеостанция (Метеопараметры)            | 720,00           | 0,00                             | 0,00                                            | 0,00                                 | 0,00                              | 720,00                                              | 0,00                     | 0,00                  |
| Хроматограф (ароматические углеводороды) | 720,00           | 0,00                             | 0,00                                            | 720,00                               | 0,00                              | 0,00                                                | 0,00                     | 0,00                  |
| Анализатор пыли (Р.М. 10)                | 720,00           | 0,00                             | 0,00                                            | 720,00                               | 0,00                              | 0,00                                                | 0,00                     | 0,00                  |
| Анализатор пыли (Р.М. 2,5)               | 720,00           | 0,00                             | 0,00                                            | 720,00                               | 0,00                              | 0,00                                                | 0,00                     | 0,00                  |
| Газоанализатор оксида углерода           | 720,00           | 0,00                             | 87,67                                           | 9,33                                 | 0,00                              | 0,00                                                | 623,00                   | 86,53                 |
| Газоанализатор оксидов азота + аммиак    | 720,00           | 0,00                             | 0,00                                            | 0,00                                 | 720,00                            | 0,00                                                | 0,00                     | 0,00                  |
| Газоанализатор диоксида серы             | 720,00           | 0,00                             | 91,67                                           | 17,67                                | 0,00                              | 0,00                                                | 610,66                   | 84,81                 |
| Газоанализатор сероводорода              | 720,00           | 0,00                             | 0,00                                            | 0,00                                 | 720,00                            | 0,00                                                | 0,00                     | 0,00                  |
| Итого:                                   | 5760,00          | 0,00                             | 179,34                                          | 2187,00                              | 1440,00                           | 720,00                                              | 1233,66                  | 21,42                 |
| АПН «Зеленогорск»                        |                  |                                  |                                                 |                                      |                                   |                                                     |                          |                       |
| Метеостанция (Метеопараметры)            | 720,00           | 0,00                             | 0,00                                            | 0,00                                 | 0,00                              | 720,00                                              | 0,00                     | 0,00                  |
| Хроматограф (ароматические углеводороды) | 720,00           | 0,00                             | 0,00                                            | 0,00                                 | 0,00                              | 0,00                                                | 720,00                   | 100,00                |
| Анализатор пыли (Р.М. 10)                | 720,00           | 0,00                             | 2,67                                            | 0,00                                 | 0,00                              | 0,00                                                | 717,33                   | 99,63                 |
| Анализатор пыли (Р.М. 2,5)               | 720,00           | 0,00                             | 2,67                                            | 68,67                                | 0,00                              | 0,00                                                | 648,66                   | 90,09                 |
| Газоанализатор оксида углерода           | 720,00           | 0,00                             | 0,00                                            | 0,00                                 | 0,00                              | 0,00                                                | 720,00                   | 100,00                |
| Газоанализатор оксидов азота + аммиак    | 720,00           | 0,00                             | 0,00                                            | 0,00                                 | 165,67                            | 0,00                                                | 554,33                   | 76,99                 |
| Газоанализатор диоксида серы             | 720,00           | 0,00                             | 0,00                                            | 0,00                                 | 0,00                              | 0,00                                                | 720,00                   | 100,00                |
| Газоанализатор сероводорода              | 720,00           | 0,00                             | 0,00                                            | 0,00                                 | 720,00                            | 0,00                                                | 0,00                     | 0,00                  |
| Итого:                                   | 5760,00          | 0,00                             | 5,34                                            | 68,67                                | 885,67                            | 720,00                                              | 4080,32                  | 70,84                 |
| АПН «Красноярск-Кубеково»                |                  |                                  |                                                 |                                      |                                   |                                                     |                          |                       |
| Метеостанция (Метеопараметры)            | 720,00           | 1,00                             | 0,00                                            | 0,00                                 | 0,00                              | 0,00                                                | 719,00                   | 99,86                 |
| Анализатор пыли (Р.М. 2,5)               | 720,00           | 0,00                             | 0,00                                            | 0,00                                 | 720,00                            | 0,00                                                | 0,00                     | 0,00                  |
| Газоанализатор оксида углерода           | 720,00           | 1,00                             | 0,00                                            | 2,33                                 | 0,00                              | 0,00                                                | 716,67                   | 99,54                 |
| Газоанализатор оксидов азота             | 720,00           | 1,00                             | 59,67                                           | 31,33                                | 0,00                              | 0,00                                                | 628,00                   | 87,22                 |
| Газоанализатор диоксида серы             | 720,00           | 1,00                             | 0,00                                            | 0,00                                 | 0,00                              | 0,00                                                | 719,00                   | 99,86                 |
| Итого:                                   | 3600,00          | 4,00                             | 59,67                                           | 33,66                                | 720,00                            | 0,00                                                | 2782,67                  | 77,30                 |
| АПН «Красноярск-Ветлужанка»              |                  |                                  |                                                 |                                      |                                   |                                                     |                          |                       |

|                                                 |                |                |               |             |                |             |                |              |
|-------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|-------------|----------------|-------------|----------------|--------------|
| Метеостанция (Метеопараметры)                   | 720,00         | 372,67         | 0,00          | 0,00        | 0,00           | 0,00        | 347,33         | 48,24        |
| Анализатор пыли (Р.М. 2,5)                      | 720,00         | 494,00         | 0,00          | 0,00        | 0,00           | 0,00        | 226,00         | 31,39        |
| Газоанализатор оксида углерода                  | 720,00         | 373,67         | 0,00          | 0,00        | 0,00           | 0,00        | 346,33         | 48,10        |
| Газоанализатор оксидов азота                    | 720,00         | 373,67         | 248,67        | 0,00        | 0,00           | 0,00        | 97,66          | 13,56        |
| Газоанализатор аммиака                          | 720,00         | 0,00           | 0,00          | 0,00        | 720,00         | 0,00        | 0,00           | 0,00         |
| Газоанализатор диоксида серы                    | 720,00         | 373,67         | 0,00          | 0,00        | 0,00           | 0,00        | 346,33         | 48,10        |
| Газоанализатор сероводорода                     | 720,00         | 0,00           | 0,00          | 0,00        | 720,00         | 0,00        | 0,00           | 0,00         |
| <b>Итого:</b>                                   | <b>5040,00</b> | <b>1987,68</b> | <b>248,67</b> | <b>0,00</b> | <b>1440,00</b> | <b>0,00</b> | <b>1363,65</b> | <b>27,06</b> |
| <b>АПН «Красноярск-Покровка»</b>                |                |                |               |             |                |             |                |              |
| Метеостанция (Метеопараметры)                   | 720,00         | 0,00           | 0,00          | 0,00        | 0,00           | 0,00        | 720,00         | 100,00       |
| Хроматограф<br>(ароматические углеводороды)     | 720,00         | 0,00           | 0,00          | 0,00        | 0,00           | 0,00        | 720,00         | 100,00       |
| Анализатор пыли (Р.М. 2,5)                      | 720,00         | 0,00           | 44,67         | 0,00        | 0,00           | 0,00        | 675,33         | 93,80        |
| Газоанализатор оксида углерода                  | 720,00         | 0,00           | 0,00          | 0,00        | 0,00           | 0,00        | 720,00         | 100,00       |
| Газоанализатор оксидов азота + аммиак           | 720,00         | 0,00           | 0,00          | 0,00        | 0,00           | 0,00        | 720,00         | 100,00       |
| Газоанализатор диоксида серы                    | 720,00         | 0,00           | 0,00          | 0,00        | 0,00           | 0,00        | 720,00         | 100,00       |
| Газоанализатор сероводорода                     | 720,00         | 0,00           | 0,00          | 0,00        | 0,00           | 0,00        | 720,00         | 100,00       |
| <b>Итого:</b>                                   | <b>5040,00</b> | <b>0,00</b>    | <b>44,67</b>  | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>    | <b>0,00</b> | <b>4995,33</b> | <b>99,11</b> |
| <b>АПН «Красноярск-Северный»</b>                |                |                |               |             |                |             |                |              |
| Метеостанция (Метеопараметры)                   | 720,00         | 0,00           | 0,00          | 0,00        | 0,00           | 0,00        | 720,00         | 100,00       |
| Хроматограф<br>(ароматические углеводороды)     | 720,00         | 0,00           | 76,67         | 0,00        | 394,33         | 0,00        | 249,00         | 34,58        |
| Анализатор пыли (Р.М. 2,5)                      | 720,00         | 0,00           | 5,33          | 0,00        | 0,00           | 0,00        | 714,67         | 99,26        |
| Газоанализатор оксида углерода                  | 720,00         | 0,00           | 0,00          | 0,00        | 0,00           | 0,00        | 720,00         | 100,00       |
| Газоанализатор оксидов азота                    | 720,00         | 0,00           | 0,00          | 0,00        | 0,00           | 0,00        | 720,00         | 100,00       |
| Газоанализатор аммиака                          | 720,00         | 0,00           | 0,00          | 0,00        | 720,00         | 0,00        | 0,00           | 0,00         |
| Газоанализатор диоксида серы + серово-<br>дород | 720,00         | 0,00           | 58,00         | 0,00        | 0,00           | 0,00        | 662,00         | 91,94        |
| <b>Итого:</b>                                   | <b>5040,00</b> | <b>0,00</b>    | <b>140,00</b> | <b>0,00</b> | <b>1114,33</b> | <b>0,00</b> | <b>3785,67</b> | <b>75,11</b> |
| <b>АПН «Красноярск-Солнечный»</b>               |                |                |               |             |                |             |                |              |
| Метеостанция (Метеопараметры)                   | 720,00         | 0,00           | 0,00          | 0,00        | 0,00           | 0,00        | 720,00         | 100,00       |
| Хроматограф<br>(ароматические углеводороды)     | 720,00         | 0,00           | 0,00          | 68,33       | 0,00           | 0,00        | 651,67         | 90,51        |
| Анализатор пыли (Р.М. 2,5)                      | 720,00         | 0,00           | 0,00          | 0,00        | 0,00           | 0,00        | 720,00         | 100,00       |
| Газоанализатор оксида углерода                  | 720,00         | 0,00           | 0,00          | 8,00        | 0,00           | 0,00        | 712,00         | 98,89        |
| Газоанализатор оксидов азота + аммиак           | 720,00         | 0,00           | 0,00          | 0,00        | 0,00           | 0,00        | 720,00         | 100,00       |
| Газоанализатор диоксида серы                    | 720,00         | 0,00           | 0,67          | 0,00        | 0,00           | 0,00        | 719,33         | 99,91        |
| Газоанализатор сероводорода                     | 720,00         | 0,00           | 0,00          | 0,00        | 230,67         | 0,00        | 489,33         | 67,96        |

|                                             |                |               |               |              |               |                |                |              |
|---------------------------------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|----------------|----------------|--------------|
| <b>Итого:</b>                               | <b>5040,00</b> | <b>0,00</b>   | <b>0,67</b>   | <b>76,33</b> | <b>230,67</b> | <b>0,00</b>    | <b>4732,33</b> | <b>93,90</b> |
| <b>АПН «Красноярск-Черемушки»</b>           |                |               |               |              |               |                |                |              |
| Метеостанция (Метеопараметры)               | 720,00         | 6,67          | 160,33        | 0,00         | 0,00          | 0,00           | 553,00         | 76,81        |
| Хроматограф<br>(ароматические углеводороды) | 720,00         | 104,00        | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 0,00           | 616,00         | 85,56        |
| Анализатор пыли (Р.М. 2,5)                  | 720,00         | 8,00          | 0,00          | 1,33         | 0,00          | 0,00           | 710,67         | 98,70        |
| Газоанализатор оксида углерода              | 720,00         | 6,67          | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 0,00           | 713,33         | 99,07        |
| Газоанализатор оксидов азота + аммиак       | 720,00         | 7,33          | 0,00          | 76,00        | 0,00          | 0,00           | 636,67         | 88,43        |
| Газоанализатор диоксида серы                | 720,00         | 7,00          | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 0,00           | 713,00         | 99,03        |
| Газоанализатор сероводорода                 | 720,00         | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 409,67        | 0,00           | 310,33         | 43,10        |
| <b>Итого:</b>                               | <b>5040,00</b> | <b>139,67</b> | <b>160,33</b> | <b>77,33</b> | <b>409,67</b> | <b>0,00</b>    | <b>4253,00</b> | <b>84,38</b> |
| <b>АПН «Красноярск-Березовка»</b>           |                |               |               |              |               |                |                |              |
| Метеостанция (Метеопараметры)               | 720,00         | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 513,00         | 207,00         | 28,75        |
| Анализатор пыли (Р.М. 2,5)                  | 720,00         | 0,00          | 0,67          | 0,00         | 513,00        | 0,00           | 206,33         | 28,66        |
| Газоанализатор оксида углерода              | 720,00         | 4,00          | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 0,00           | 716,00         | 99,44        |
| Газоанализатор оксидов азота                | 720,00         | 4,33          | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 0,00           | 715,67         | 99,40        |
| Газоанализатор диоксида серы                | 720,00         | 0,00          | 4,33          | 1,67         | 0,00          | 0,00           | 714,00         | 99,17        |
| <b>Итого:</b>                               | <b>3600,00</b> | <b>8,33</b>   | <b>5,00</b>   | <b>1,67</b>  | <b>513,00</b> | <b>513,00</b>  | <b>2559,00</b> | <b>71,08</b> |
| <b>АПН «Красноярск-Кировский»</b>           |                |               |               |              |               |                |                |              |
| Метеостанция (Метеопараметры)               | 720,00         | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 496,67         | 223,33         | 31,02        |
| Хроматограф<br>(ароматические углеводороды) | 720,00         | 0,00          | 0,00          | 73,00        | 0,00          | 0,00           | 647,00         | 89,86        |
| Анализатор пыли (Р.М. 2,5)                  | 720,00         | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 0,00           | 720,00         | 100,00       |
| Газоанализатор оксида углерода              | 720,00         | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 0,00           | 720,00         | 100,00       |
| Газоанализатор оксидов азота + аммиак       | 720,00         | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 720,00        | 0,00           | 0,00           | 0,00         |
| Газоанализатор диоксида серы                | 720,00         | 0,00          | 2,67          | 0,00         | 0,00          | 0,00           | 717,33         | 99,63        |
| Газоанализатор сероводорода                 | 720,00         | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 640,00         | 80,00          | 11,11        |
| <b>Итого:</b>                               | <b>5040,00</b> | <b>0,00</b>   | <b>2,67</b>   | <b>73,00</b> | <b>720,00</b> | <b>1136,67</b> | <b>3107,66</b> | <b>61,66</b> |
| <b>АПН «Красноярск-Свердловский»</b>        |                |               |               |              |               |                |                |              |
| Метеостанция (Метеопараметры)               | 720,00         | 0,00          | 8,00          | 0,00         | 0,00          | 491,00         | 221,00         | 30,69        |
| Хроматограф<br>(ароматические углеводороды) | 720,00         | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 0,00           | 720,00         | 100,00       |
| Анализатор пыли (Р.М. 2,5)                  | 720,00         | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 720,00        | 0,00           | 0,00           | 0,00         |
| Газоанализатор оксида углерода              | 720,00         | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 0,00           | 720,00         | 100,00       |
| Газоанализатор оксидов азота + аммиак       | 720,00         | 0,00          | 60,33         | 0,00         | 230,67        | 0,00           | 429,00         | 59,58        |
| Газоанализатор диоксида серы                | 720,00         | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 0,00           | 720,00         | 100,00       |
| Газоанализатор сероводорода                 | 720,00         | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 720,00         | 0,00           | 0,00         |

|                                             |                |             |              |             |               |                |                |              |
|---------------------------------------------|----------------|-------------|--------------|-------------|---------------|----------------|----------------|--------------|
| <b>Итого:</b>                               | <b>5040,00</b> | <b>0,00</b> | <b>68,33</b> | <b>0,00</b> | <b>950,67</b> | <b>1211,00</b> | <b>2810,00</b> | <b>55,75</b> |
| <b>АПН «Канск»</b>                          |                |             |              |             |               |                |                |              |
| Метеостанция (Метеопараметры)               | 720,00         | 0,00        | 0,00         | 0,00        | 0,00          | 0,00           | 720,00         | 100,00       |
| Хроматограф<br>(ароматические углеводороды) | 720,00         | 0,00        | 0,00         | 0,00        | 720,00        | 0,00           | 0,00           | 0,00         |
| Анализатор пыли (Р.М. 2,5)                  | 720,00         | 0,00        | 0,00         | 0,00        | 0,00          | 0,00           | 720,00         | 100,00       |
| <b>Итого:</b>                               | <b>2160,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>  | <b>0,00</b> | <b>720,00</b> | <b>0,00</b>    | <b>1440,00</b> | <b>66,67</b> |

\* - в соответствии с международными требованиями целевой показатель выполнения нормативных объёмов измерений для атмосферного воздуха составляет не менее 71,6 % (утв. приказом Росгидромета от 03.11.2010 № 351).