

## Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за май 2021 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за май 2021 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 |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>АПН «Красноярск-Северный»</b> |                                     |                                                         |                                                                           |                                                                                        |                                                                                        |                                                                |                                                                                  |                                                                                               |                                                                                               |                                                              |                       |
| 1                                | Оксид углерода                      | 2,5                                                     | 0,5                                                                       | 0,000                                                                                  | 0,000                                                                                  | 0,583                                                          | 0,19                                                                             | 0,000                                                                                         | 0,000                                                                                         | 0,287                                                        | 2232                  |
| 2                                | Диоксид серы                        | 0,023                                                   | 0,05                                                                      | 0,000                                                                                  | 0,000                                                                                  | 0,0013                                                         | 0,03                                                                             | 0,000                                                                                         | 0,000                                                                                         | 0,0001                                                       | 2232                  |
| 3                                | Оксид азота                         | 0,225                                                   | 0,56                                                                      | 0,000                                                                                  | 0,000                                                                                  | 0,0297                                                         | -                                                                                | -                                                                                             | -                                                                                             | 0,00582                                                      | 2232                  |
| 4                                | Диоксид азота                       | 0,09                                                    | 0,45                                                                      | 0,000                                                                                  | 0,000                                                                                  | 0,0352                                                         | 0,35                                                                             | 0,000                                                                                         | 0,000                                                                                         | 0,0191                                                       | 2232                  |
| 5                                | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)     | 0,056                                                   | 0,35                                                                      | 0,000                                                                                  | 0,000                                                                                  | 0,0266                                                         | 0,76                                                                             | 0,000                                                                                         | 0,000                                                                                         | 0,0109                                                       | 2001                  |
| 6                                | Аммиак                              | 0,027                                                   | 0,14                                                                      | 0,000                                                                                  | 0,000                                                                                  | 0,0038                                                         | 0,04                                                                             | 0,000                                                                                         | 0,000                                                                                         | 0,0004                                                       | 2232                  |
| 7                                | Сероводород                         | 0,0024                                                  | 0,3                                                                       | 0,000                                                                                  | 0,000                                                                                  | 0,0003                                                         | -                                                                                | -                                                                                             | -                                                                                             | 0,00003                                                      | 2230                  |
| 8                                | Бензол                              | 0,000                                                   | 0,00                                                                      | 0,000                                                                                  | 0,000                                                                                  | 0,000                                                          | 0,00                                                                             | 0,000                                                                                         | 0,000                                                                                         | 0,000                                                        | 1153                  |
| 9                                | О-ксилол                            | 0,000                                                   | 0,00                                                                      | 0,000                                                                                  | 0,000                                                                                  | 0,000                                                          | -                                                                                | -                                                                                             | -                                                                                             | 0,000                                                        | 1153                  |
| 10                               | м и п-ксилолы                       | 0,000                                                   | -                                                                         | -                                                                                      | -                                                                                      | 0,000                                                          | -                                                                                | -                                                                                             | -                                                                                             | 0,000                                                        | 1153                  |
| 11                               | Стирол                              | 0,000                                                   | 0,00                                                                      | 0,000                                                                                  | 0,000                                                                                  | 0,000                                                          | -                                                                                | -                                                                                             | -                                                                                             | 0,000                                                        | 1153                  |
| 12                               | Толуол                              | 0,000                                                   | 0,00                                                                      | 0,000                                                                                  | 0,000                                                                                  | 0,000                                                          | -                                                                                | -                                                                                             | -                                                                                             | 0,000                                                        | 1153                  |
| 13                               | Фенол                               | 0,000                                                   | 0,00                                                                      | 0,000                                                                                  | 0,000                                                                                  | 0,000                                                          |                                                                                  |                                                                                               |                                                                                               | 0,000                                                        | 1153                  |
| 14                               | Хлорбензол                          | 0,000                                                   | 0,00                                                                      | 0,000                                                                                  | 0,000                                                                                  | 0,000                                                          | -                                                                                | -                                                                                             | -                                                                                             | 0,000                                                        | 1153                  |
| 15                               | Этилбензол                          | 0,000                                                   | 0,00                                                                      | 0,000                                                                                  | 0,000                                                                                  | 0,000                                                          | -                                                                                | -                                                                                             | -                                                                                             | 0,000                                                        | 1153                  |
| 16                               | Гидрохлорид                         | 0,19                                                    | 0,95                                                                      | 0,000                                                                                  | 0,000                                                                                  | 0,107                                                          | 1,07                                                                             | 4,17                                                                                          | 0,00                                                                                          | 0,024                                                        | 96                    |
| 17                               | Гидрофторид (в пересчете на фтор)   | 0,0125                                                  | 0,63                                                                      | 0,000                                                                                  | 0,000                                                                                  | 0,0045                                                         | 0,32                                                                             | 0,00                                                                                          | 0,00                                                                                          | 0,0008                                                       | 96                    |
| 18                               | Бенз(а)пирен <sup>4</sup>           | -                                                       | -                                                                         | -                                                                                      | -                                                                                      | 0,0029                                                         | 2,90                                                                             | 31,25                                                                                         | 0,00                                                                                          | 0,0009                                                       | 16                    |

|                                   |                                   |        |      |       |       |         |        |       |       |          |      |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------|------|-------|-------|---------|--------|-------|-------|----------|------|
| 19                                | Свинец                            | -      | -    | -     | -     | 0,0000  | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,0000   | 24   |
| <b>АПН «Красноярск-Солнечный»</b> |                                   |        |      |       |       |         |        |       |       |          |      |
| 1                                 | Оксид углерода                    | 2,6    | 0,52 | 0,000 | 0,000 | 0,860   | 0,29   | 0,000 | 0,000 | 0,213    | 2146 |
| 2                                 | Диоксид серы                      | 0,192  | 0,38 | 0,000 | 0,000 | 0,077   | 1,53   | 6,67  | 0,000 | 0,0121   | 2078 |
| 3                                 | Оксид азота                       | 0,074  | 0,19 | 0,000 | 0,000 | 0,068   | -      | -     | -     | 0,00744  | 1991 |
| 4                                 | Диоксид азота                     | 0,165  | 0,83 | 0,000 | 0,000 | 0,144   | 1,44   | 10,35 | 0,000 | 0,0225   | 1991 |
| 5                                 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)   | 0,05   | 0,31 | 0,000 | 0,000 | 0,0192  | 0,55   | 0,00  | 0,000 | 0,00797  | 1929 |
| 6                                 | Аммиак                            | 0,001  | 0,01 | 0,000 | 0,000 | 0,00002 | 0,0002 | 0,00  | 0,000 | 0,000002 | 1991 |
| 7                                 | Сероводород                       | 0,0134 | 1,68 | 0,29  | 0,000 | 0,00193 | -      | -     | -     | 0,000628 | 2078 |
| 8                                 | Гидрохлорид                       | 0,27   | 1,35 | 3,26  | 0,000 | 0,1483  | 1,48   | 8,70  | 0,00  | 0,0412   | 92   |
| 9                                 | Гидрофторид (в пересчете на фтор) | 0,0068 | 0,34 | 0,00  | 0,000 | 0,0041  | 0,29   | 0,00  | 0,00  | 0,0007   | 92   |
| 10                                | Бенз(а)пирен <sup>4</sup>         | -      | -    | -     | -     | 0,0115  | 11,50  | 26,67 | 13,33 | 0,0020   | 15   |
| 11                                | Свинец                            | -      | -    | -     | -     | 0,0000  | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,0000   | 23   |
| <b>АПН «Красноярск-Черемушки»</b> |                                   |        |      |       |       |         |        |       |       |          |      |
| 1                                 | Оксид углерода                    | 2,9    | 0,58 | 0,000 | 0,000 | 0,61    | 0,2    | 0,000 | 0,000 | 0,267    | 2232 |
| 2                                 | Диоксид серы                      | 0,113  | 0,23 | 0,000 | 0,000 | 0,0653  | 1,31   | 13,33 | 0,000 | 0,0244   | 2232 |
| 3                                 | Оксид азота                       | 0,114  | 0,29 | 0,000 | 0,000 | 0,0158  | -      | -     | -     | 0,0071   | 2232 |
| 4                                 | Диоксид азота                     | 0,081  | 0,41 | 0,000 | 0,000 | 0,0295  | 0,3    | 0,000 | 0,000 | 0,0173   | 2232 |
| 5                                 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)   | 0,05   | 0,31 | 0,000 | 0,000 | 0,0154  | 0,44   | 0,000 | 0,000 | 0,00996  | 2232 |
| 6                                 | Аммиак                            | 0,006  | 0,03 | 0,000 | 0,000 | 0,00067 | 0,01   | 0,000 | 0,000 | 0,0002   | 2232 |
| 7                                 | Сероводород                       | 0,0111 | 1,39 | 0,045 | 0,000 | 0,00084 | -      | -     | -     | 0,0002   | 2232 |
| 8                                 | Бензол                            | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 0,00   | 0,000 | 0,000 | 0,000    | 1076 |
| 9                                 | О-ксилол                          | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | -      | -     | -     | 0,000    | 1076 |
| 10                                | м и п-ксилолы                     | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000   | -      | -     | -     | 0,000    | 1076 |

|                           |                                         |       |      |       |       |         |      |       |       |         |      |
|---------------------------|-----------------------------------------|-------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|---------|------|
| 11                        | Стирол                                  | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | -    | -     | -     | 0,000   | 1076 |
| 12                        | Толуол                                  | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | -    | -     | -     | 0,000   | 1076 |
| 13                        | Фенол                                   | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 1076 |
| 14                        | Хлорбензол                              | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | -    | -     | -     | 0,000   | 1076 |
| 15                        | Этилбензол                              | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | -    | -     | -     | 0,000   | 1076 |
| 16                        | Гидрохлорид                             | 0,146 | 0,73 | 0,00  | 0,000 | 0,0695  | 0,70 | 0,000 | 0,00  | 0,0213  | 96   |
| 17                        | Гидрофторид<br>(в пересчете<br>на фтор) | 0,019 | 0,95 | 0,00  | 0,000 | 0,0061  | 0,43 | 0,000 | 0,00  | 0,0010  | 96   |
| 18                        | Формальдегид                            | 0,170 | 3,40 | 11,46 | 0,000 | 0,0823  | 8,23 | 62,50 | 8,33  | 0,0201  | 96   |
| 19                        | Бенз(а)пирен <sup>4</sup>               | -     | -    | -     | -     | 0,0022  | 2,20 | 37,50 | 0,00  | 0,0011  | 16   |
| АПН «Красноярск-Покровка» |                                         |       |      |       |       |         |      |       |       |         |      |
| 1                         | Оксид<br>углерода                       | 2,0   | 0,4  | 0,000 | 0,000 | 0,551   | 0,18 | 0,000 | 0,000 | 0,356   | 2117 |
| 2                         | Диоксид серы                            | 0,137 | 0,27 | 0,000 | 0,000 | 0,104   | 2,07 | 20,00 | 0,000 | 0,0292  | 2229 |
| 3                         | Оксид азота                             | 0,048 | 0,12 | 0,000 | 0,000 | 0,0045  | -    | -     | -     | 0,00048 | 2228 |
| 4                         | Диоксид<br>азота                        | 0,074 | 0,37 | 0,000 | 0,000 | 0,0326  | 0,33 | 0,000 | 0,000 | 0,0143  | 2228 |
| 5                         | Взвешенные<br>частицы<br>(до 2,5 мкм)   | 0,057 | 0,36 | 0,000 | 0,000 | 0,0202  | 0,58 | 0,000 | 0,000 | 0,0101  | 2225 |
| 6                         | Аммиак                                  | 0,019 | 0,1  | 0,000 | 0,000 | 0,00103 | 0,01 | 0,000 | 0,000 | 0,00006 | 2228 |
| 7                         | Бензол                                  | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 1401 |
| 8                         | О-ксилол                                | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | -    | -     | -     | 0,000   | 1401 |
| 9                         | м и п-ксилолы                           | 0,000 | -    | -     | -     | 0,000   | -    | -     | -     | 0,000   | 1401 |
| 10                        | Стирол                                  | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | -    | -     | -     | 0,000   | 1401 |
| 11                        | Толуол                                  | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | -    | -     | -     | 0,000   | 1401 |
| 12                        | Фенол                                   | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 1401 |
| 13                        | Хлорбензол                              | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | -    | -     | -     | 0,000   | 1401 |
| 14                        | Этилбензол                              | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | -    | -     | -     | 0,000   | 1401 |
| 15                        | Гидрохлорид                             | 0,18  | 0,90 | 0,000 | 0,000 | 0,0913  | 0,91 | 0,000 | 0,00  | 0,0363  | 96   |

|    |                                      |       |      |       |       |        |      |       |       |        |    |
|----|--------------------------------------|-------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|--------|----|
| 16 | Гидрофторид<br>(в пересчете на фтор) | 0,014 | 0,70 | 0,000 | 0,000 | 0,0071 | 0,51 | 0,000 | 0,00  | 0,0009 | 96 |
| 17 | Формальдегид                         | 0,16  | 3,20 | 11,46 | 0,000 | 0,0693 | 6,93 | 54,17 | 12,50 | 0,0177 | 96 |
| 18 | Бенз(а)пирен <sup>4</sup>            | -     | -    | -     | -     | 0,0070 | 7,00 | 62,50 | 12,50 | 0,002  | 16 |
| 19 | Свинец                               | -     | -    | -     | -     | 0,0000 | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 0,0000 | 24 |

**АПН «Красноярск-Кировский»**

|    |                                    |       |      |       |       |        |      |       |       |        |      |
|----|------------------------------------|-------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| 1  | Оксид углерода                     | 2,00  | 0,4  | 0,000 | 0,000 | 0,342  | 0,11 | 0,000 | 0,000 | 0,106  | 2232 |
| 2  | Диоксид серы                       | 0,106 | 0,21 | 0,000 | 0,000 | 0,0638 | 1,28 | 6,67  | 0,000 | 0,0175 | 2232 |
| 3  | Оксид азота                        | 0,241 | 0,6  | 0,000 | 0,000 | 0,0366 | -    | -     | -     | 0,0117 | 2232 |
| 4  | Диоксид азота                      | 0,211 | 1,06 | 0,22  | 0,000 | 0,073  | 0,73 | 0,000 | 0,000 | 0,0460 | 2232 |
| 5  | Взвешенные частицы<br>(до 2,5 мкм) | 0,058 | 0,36 | 0,000 | 0,000 | 0,0161 | 0,46 | 0,000 | 0,000 | 0,0095 | 2232 |
| 6  | Бензол                             | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 619  |
| 7  | О-ксилол                           | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000  | 619  |
| 8  | м и п-ксилолы                      | 0,000 | -    | -     | -     | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000  | 619  |
| 9  | Стирол                             | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000  | 619  |
| 10 | Толуол                             | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000  | 619  |
| 11 | Фенол                              | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 619  |
| 12 | Хлорбензол                         | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000  | 619  |
| 13 | Этилбензол                         | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000  | 619  |

**АПН «Красноярск-Свердловский»**

|   |                                    |       |      |       |       |        |      |       |       |         |      |
|---|------------------------------------|-------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|------|
| 1 | Оксид углерода                     | 0,7   | 0,14 | 0,000 | 0,000 | 0,0347 | 0,01 | 0,000 | 0,000 | 0,0045  | 2232 |
| 2 | Диоксид серы                       | 0,02  | 0,04 | 0,000 | 0,000 | 0,0059 | 0,12 | 0,000 | 0,000 | 0,00352 | 2232 |
| 3 | Оксид азота                        | 0,099 | 0,25 | 0,000 | 0,000 | 0,0320 | -    | -     | -     | 0,00291 | 2232 |
| 4 | Диоксид азота                      | 0,154 | 0,77 | 0,000 | 0,000 | 0,0947 | 0,95 | 0,000 | 0,000 | 0,0346  | 2232 |
| 5 | Взвешенные частицы<br>(до 2,5 мкм) | 0,044 | 0,28 | 0,000 | 0,000 | 0,0176 | 0,5  | 0,000 | 0,000 | 0,0091  | 2095 |

|                                    |                                 |       |      |       |       |        |      |       |       |         |      |
|------------------------------------|---------------------------------|-------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|------|
| 6                                  | Бензол                          | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 1326 |
| 7                                  | О-ксилол                        | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000   | 1326 |
| 8                                  | м и п-ксилолы                   | 0,000 | -    | -     | -     | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000   | 1326 |
| 9                                  | Стирол                          | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000   | 1326 |
| 10                                 | Толуол                          | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000   | 1326 |
| 11                                 | Фенол                           | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 1326 |
| 12                                 | Хлорбензол                      | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000   | 1326 |
| 13                                 | Этилбензол                      | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000   | 1326 |
| <b>АПН «Красноярск-Ветлужанка»</b> |                                 |       |      |       |       |        |      |       |       |         |      |
| 1                                  | Оксид углерода                  | 2,6   | 0,52 | 0,000 | 0,000 | 0,744  | 0,25 | 0,000 | 0,000 | 0,471   | 2227 |
| 2                                  | Диоксид серы                    | 0,014 | 0,03 | 0,000 | 0,000 | 0,0042 | 0,08 | 0,000 | 0,000 | 0,0029  | 2216 |
| 3                                  | Оксид азота                     | 0,317 | 0,79 | 0,000 | 0,000 | 0,205  | -    | -     | -     | 0,127   | 2224 |
| 4                                  | Диоксид азота                   | 0,3   | 1,5  | 8,27  | 0,000 | 0,203  | 2,03 | 63,33 | 0,000 | 0,115   | 2224 |
| 5                                  | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,073 | 0,46 | 0,000 | 0,000 | 0,0196 | 0,56 | 0,000 | 0,000 | 0,0124  | 2225 |
| 6                                  | Аммиак                          | 0,1   | 0,5  | 0,000 | 0,000 | 0,0391 | 0,39 | 0,000 | 0,000 | 0,0267  | 2224 |
| 7                                  | Сероводород                     | 0,009 | 1,13 | 1,43  | 0,000 | 0,0066 | -    | -     | -     | 0,0059  | 1684 |
| <b>АПН «Красноярск-Кубеково»</b>   |                                 |       |      |       |       |        |      |       |       |         |      |
| 1                                  | Оксид углерода                  | 1,1   | 0,22 | 0,000 | 0,000 | 0,540  | 0,18 | 0,000 | 0,000 | 0,284   | 2214 |
| 2                                  | Диоксид серы                    | 0,112 | 0,22 | 0,000 | 0,000 | 0,0545 | 1,1  | 7,14  | 0,000 | 0,0147  | 2215 |
| 3                                  | Оксид азота                     | 0,075 | 0,19 | 0,000 | 0,000 | 0,011  | -    | -     | -     | 0,00684 | 2214 |
| 4                                  | Диоксид азота                   | 0,066 | 0,33 | 0,000 | 0,000 | 0,0116 | 0,12 | 0,000 | 0,000 | 0,00362 | 2214 |
| 5                                  | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,569 | 3,56 | 0,43  | 0,000 | 0,066  | 1,88 | 5,56  | 0,000 | 0,0158  | 1353 |
| <b>АПН «Красноярск-Березовка»</b>  |                                 |       |      |       |       |        |      |       |       |         |      |
| 1                                  | Оксид углерода                  | 2,8   | 0,56 | 0,000 | 0,000 | 0,683  | 0,23 | 0,000 | 0,000 | 0,427   | 2228 |

|                            |                                 |       |      |       |       |         |      |       |       |         |      |
|----------------------------|---------------------------------|-------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|---------|------|
| 2                          | Диоксид серы                    | 0,034 | 0,07 | 0,000 | 0,000 | 0,00396 | 0,08 | 0,000 | 0,000 | 0,0021  | 2223 |
| 3                          | Оксид азота                     | 0,278 | 0,69 | 0,000 | 0,000 | 0,0258  | -    | -     | -     | 0,00839 | 2228 |
| 4                          | Диоксид азота                   | 0,295 | 1,48 | 0,72  | 0,000 | 0,0956  | 0,96 | 0,000 | 0,000 | 0,0582  | 2228 |
| 5                          | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,091 | 0,57 | 0,000 | 0,000 | 0,0214  | 0,61 | 0,000 | 0,000 | 0,0128  | 2221 |
| АПН «Ачинск-Юго-Восточный» |                                 |       |      |       |       |         |      |       |       |         |      |
| 1                          | Оксид углерода                  | 1,0   | 0,2  | 0,000 | 0,000 | 0,75    | 0,25 | 0,000 | 0,000 | 0,536   | 2232 |
| 2                          | Диоксид серы                    | 0,071 | 0,14 | 0,000 | 0,000 | 0,0127  | 0,25 | 0,000 | 0,000 | 0,0029  | 2232 |
| 3                          | Оксид азота                     | 0,2   | 0,5  | 0,000 | 0,000 | 0,0899  | -    | -     | -     | 0,064   | 2232 |
| 4                          | Диоксид азота                   | 0,155 | 0,78 | 0,000 | 0,000 | 0,0793  | 0,79 | 0,000 | 0,000 | 0,0614  | 2232 |
| 5                          | Взвешенные частицы (до 10 мкм)  | 0,295 | 0,98 | 0,000 | 0,000 | 0,0702  | 1,17 | 6,67  | 0,000 | 0,033   | 2232 |
| 6                          | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,096 | 0,6  | 0,000 | 0,000 | 0,0298  | 0,85 | 0,000 | 0,000 | 0,0098  | 2232 |
| 7                          | Аммиак                          | 0,03  | 0,15 | 0,000 | 0,000 | 0,0105  | 0,11 | 0,000 | 0,000 | 0,0073  | 2232 |
| 8                          | Бензол                          | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 1071 |
| 9                          | О-ксилол                        | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | -    | -     | -     | 0,000   | 1071 |
| 10                         | м и п-ксилолы                   | 0,000 | -    | -     | -     | 0,000   | -    | -     | -     | 0,000   | 1071 |
| 11                         | Стирол                          | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | -    | -     | -     | 0,000   | 1071 |
| 12                         | Толуол                          | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | -    | -     | -     | 0,000   | 1071 |
| 13                         | Фенол                           | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 1071 |
| 14                         | Хлорбензол                      | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | -    | -     | -     | 0,000   | 1071 |
| 15                         | Этилбензол                      | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | -    | -     | -     | 0,000   | 1071 |
| АПН «Зеленогорск»          |                                 |       |      |       |       |         |      |       |       |         |      |
| 1                          | Оксид углерода                  | 1,3   | 0,26 | 0,000 | 0,000 | 0,519   | 0,17 | 0,000 | 0,000 | 0,211   | 2232 |
| 2                          | Диоксид серы                    | 0,014 | 0,03 | 0,000 | 0,000 | 0,0039  | 0,08 | 0,000 | 0,000 | 0,0024  | 2232 |
| 3                          | Оксид азота                     | 0,238 | 0,6  | 0,000 | 0,000 | 0,123   | -    | -     | -     | 0,0913  | 2232 |

|             |                                 |        |      |       |       |        |      |       |       |         |      |
|-------------|---------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|------|
| 4           | Диоксид азота                   | 0,182  | 0,91 | 0,000 | 0,000 | 0,125  | 1,25 | 70,00 | 0,000 | 0,106   | 2232 |
| 5           | Взвешенные частицы (до 10 мкм)  | 0,13   | 0,43 | 0,000 | 0,000 | 0,0273 | 0,46 | 0,000 | 0,000 | 0,0128  | 2144 |
| 6           | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,029  | 0,18 | 0,000 | 0,000 | 0,0111 | 0,32 | 0,000 | 0,000 | 0,00606 | 1030 |
| 7           | Аммиак                          | 0,006  | 0,03 | 0,000 | 0,000 | 0,0015 | 0,02 | 0,000 | 0,000 | 0,0004  | 2232 |
| 8           | Сероводород                     | 0,0044 | 0,55 | 0,000 | 0,000 | 0,0023 | -    | -     | -     | 0,002   | 2232 |
| 9           | Бензол                          | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 1222 |
| 10          | О-ксилол                        | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000   | 1222 |
| 11          | м и п-ксилолы                   | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000   | 1222 |
| 12          | Стирол                          | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000   | 1222 |
| 13          | Толуол                          | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000   | 1222 |
| 14          | Фенол                           | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 1222 |
| 15          | Хлорбензол                      | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000   | 1222 |
| 16          | Этилбензол                      | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000   | 1222 |
| АПН «Канск» |                                 |        |      |       |       |        |      |       |       |         |      |
| 1           | Бензол                          | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 854  |
| 2           | О-ксилол                        | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000   | 854  |
| 3           | м и п-ксилолы                   | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000   | 854  |
| 4           | Стирол                          | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000   | 854  |
| 5           | Толуол                          | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000   | 854  |
| 6           | Фенол                           | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 854  |
| 7           | Хлорбензол                      | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000   | 854  |
| 8           | Этилбензол                      | 0,000  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | -    | -     | -     | 0,000   | 854  |
| 9           | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,111  | 0,69 | 0,000 | 0,000 | 0,0294 | 0,84 | 0,000 | 0,000 | 0,0127  | 2232 |

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

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

<sup>3</sup> среднемесячная 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).

1. На АПН краевой наблюдательной сети проводятся наблюдения:

1.1 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.

1.2. 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 мае 2021 года отсутствовала регистрация данных:

**1. На АПН «Красноярск-Солнечный»:**

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.05.2021 г. по 31.05.2021 г.;

- по причине технического обслуживания оборудования не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак, взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 21.05.2021 г. по 23.05.2021 г.;

- по причине технического обслуживания оборудования не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак, диоксид серы, сероводород, взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 26.05.2021 г. по 27.05.2021 г.;

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю фториды твердые с 01.05.2021 г. по 31.05.2021 г.

**2. На АПН «Красноярск-Северный»:**

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 08.05.2021 г. по 11.05.2021 г.;

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю фториды твердые с 01.05.2021 г. по 31.05.2021 г.

**3. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:**

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.05.2021 г. по 31.05.2021 г.

**4. На АПН «Зеленогорск»:**

- по причине сбоя в работе анализатора пыли измерения не проводились по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 05.05.2021 г. по 06.05.2021 г.;

- по причине неисправности анализатора пыли измерения не проводились по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 15.05.2021 г. по 31.05.2021 г.

**5. На АПН «Красноярск-Ветлужанка»:**

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 24.05.2021 г. по 31.05.2021 г.

**6. На АПН «Красноярск-Кировский»:**

- по причине неисправности газоанализаторов не проводились измерения по показателям аммиак, сероводород с 01.05.2021 г. по 31.05.2021 г.;

- по причине неисправности (с 01.05.2021 г. по 11.05.2021 г.) и сбоя в работе (с 15.05.2021 г. по 17.05.2021 г.) хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол.

**7. На АПН «Красноярск-Свердловский»:**

- по причине неисправности газоанализаторов не проводились измерения по показателям аммиак и сероводород с 01.05.2021 г. по 31.05.2021 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 09.05.2021 г. по 11.05.2021 г.

**8. На АПН «Красноярск-Покровка»:**

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.05.2021 г. по 31.05.2021 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 09.05.2021 г. по 11.05.2021 г.;

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю фториды твердые с 01.05.2021 г. по 31.05.2021 г.

**9. На АПН «Красноярск-Черемушки»:**

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю фториды твердые с 01.05.2021 г. по 31.05.2021 г.

**10. На АПН «Канск»:**

- по причине сбоя в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 26.05.2021 г. по 31.05.2021 г.

**11. На АПН «Красноярск-Кубеково»:**

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли измерения не проводились по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 20.05.2021 г. по 31.05.2021 г.

2. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,58 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки» (28.05.2021);

диоксид серы – 0,38 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный» (31.05.2021);

оксид азота – 0,79 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Ветлужанка» (07.05.2021);

диоксид азота – 1,5 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Ветлужанка» (28.05.2021);

аммиак – 0,5 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Ветлужанка» (15.05.2021);

сероводород – 1,68 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный» (31.05.2021);

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 3,56 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Кубеково» (11.05.2021);

взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,98 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (03.05.2021);

гидрофторид – 0,95 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки» (25.05.2021);

гидрохлорид – 1,35 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный» (05.05.2021);

формальдегид – 3,4 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки» (11.05.2021);

бензол – 0,0 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;

о-ксилол – 0,0 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;

смесь м-, п-ксилолов – 0,0 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;

стирол – 0,0 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;

толуол – 0,0 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;

фенол – 0,0 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;

хлорбензол – 0,0 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;

этилбензол – 0,0 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск».

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

диоксид азота - 184 случая на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

сероводород – 24 случая на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 6 случаев на АПН «Красноярск-Кубеково»;

гидрохлорид – 3 случая на АПН «Красноярск-Солнечный»;

формальдегид – по 11 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки» и «Красноярск-Покровка».

Превышений разовых концентраций оксида углерода, диоксида серы, оксида азота, аммиака, взвешенных частиц (до 10 мкм), гидрофторида, бензола, о-ксилола, стирола, толуола, фенола, хлорбензола, этилбензола 1 ПДК<sub>мр</sub> не зафиксировано.

Случаев превышения разовыми концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК<sub>мр</sub> не зафиксировано.

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

5. Максимальные из среднесуточных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,29 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;

диоксид серы – 2,07 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Покровка»;

оксид азота – 0,205 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

диоксид азота – 2,03 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

аммиак – 0,39 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

сероводород – 0,0066 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,88 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Кубеково»;

взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1,17 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;

гидрофторид – 0,51 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Покровка»;  
гидрохлорид – 1,48 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
формальдегид – 8,23 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки»;  
бенз(а)пирен – 11,5 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
свинец – 0,0 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Солнечный»;  
бензол – 0,00 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;  
о-ксилол – 0,00 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;  
смесь м- и п-ксилолов – 0,00 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;  
стирол – 0,00 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;  
толуол – 0,00 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;  
фенол – 0,00 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;  
хлорбензол – 0,00 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;  
этилбензол – 0,00 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск».

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

диоксид серы – 6 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;  
диоксид азота – 21 случай на АПН «Зеленогорск»;  
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1 случай на АПН «Красноярск-Кубеково»;  
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 2 случая на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;  
гидрохлорид - 2 случая на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
формальдегид – 15 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки»;  
бенз(а)пирен – 10 случаев на АПН «Красноярск-Покровка».

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

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

формальдегид – 3 случая на АПН «Красноярск-Покровка»;  
бенз(а)пирен – по 2 случая на АПН «Красноярск-Покровка» и «Красноярск-Солнечный».

7. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,18 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;  
диоксид серы – 0,58 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Покровка»;

оксид азота – 0,13 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;  
диоксид азота – 1,15 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;  
аммиак – 0,27 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;  
сероводород – 0,0059 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;  
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,45 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Кубеково»;  
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,55 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;  
гидрофторид – 0,07 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки»;  
гидрохлорид – 0,41 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
формальдегид – 2,01 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки»;  
бензол – 0,00 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;  
о-ксилол – 0,00 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;  
смесь м- и п-ксилолов – 0,00 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;  
стирол – 0,00 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;  
толуол – 0,00 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;  
фенол – 0,00 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;  
хлорбензол – 0,00 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;  
этилбензол – 0,00 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;  
бенз(а)пирен – 2,0 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Покровка» и «Красноярск-Солнечный»;  
свинец – 0,0 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Солнечный».

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

оксид углерода – 0,24 мг/м<sup>3</sup> (0,08 ПДК<sub>сс</sub>), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Свердловский» – 0,005 мг/м<sup>3</sup> (0,002 ПДК<sub>сс</sub>), а наибольшая на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,47 мг/м<sup>3</sup> (0,16 ПДК<sub>сс</sub>);  
диоксид серы – 0,013 мг/м<sup>3</sup> (0,26 ПДК<sub>сс</sub>), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,001 мг/м<sup>3</sup> (0,02 ПДК<sub>сс</sub>), а наибольшая – на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,029 мг/м<sup>3</sup> (0,58 ПДК<sub>сс</sub>);  
оксид азота – 0,023 мг/м<sup>3</sup>, при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0005 мг/м<sup>3</sup>, а наибольшая на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,13 мг/м<sup>3</sup>;  
диоксид азота – 0,038 мг/м<sup>3</sup> (0,38 ПДК<sub>сс</sub>), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,014 мг/м<sup>3</sup> (0,14 ПДК<sub>сс</sub>), а наибольшая на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,115 мг/м<sup>3</sup> (1,15 ПДК<sub>сс</sub>);  
аммиак – 0,0055 мг/м<sup>3</sup> (0,05 ПДК<sub>сс</sub>), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,000002 мг/м<sup>3</sup> (0,00002 ПДК<sub>сс</sub>), а наибольшая на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,027 мг/м<sup>3</sup> (0,27 ПДК<sub>сс</sub>);

сероводород – 0,0017 мг/м<sup>3</sup>, при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,00003 мг/м<sup>3</sup>, а наибольшая на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,0059 мг/м<sup>3</sup>;

гидрохлорид – 0,031 мг/м<sup>3</sup> (0,31 ПДК<sub>сс</sub>), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,021 мг/м<sup>3</sup> (0,21 ПДК<sub>сс</sub>), а наибольшая на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,041 мг/м<sup>3</sup> (0,41 ПДК<sub>сс</sub>);

гидрофторид – 0,00085 мг/м<sup>3</sup> (0,06 ПДК<sub>сс</sub>), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,0007 мг/м<sup>3</sup> (0,05 ПДК<sub>сс</sub>), а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,001 мг/м<sup>3</sup> (0,07 ПДК<sub>сс</sub>);

формальдегид – 0,0189 мг/м<sup>3</sup> (1,89 ПДК<sub>сс</sub>), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,017 мг/м<sup>3</sup> (1,77 ПДК<sub>сс</sub>), а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,02 мг/м<sup>3</sup> (2,01 ПДК<sub>сс</sub>);

бенз(а)пирен – 0,0015 мкг/м<sup>3</sup> (1,5 ПДК<sub>сс</sub>), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,0009 мкг/м<sup>3</sup> (0,9 ПДК<sub>сс</sub>), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» и «Красноярск-Солнечный» – 0,002 мкг/м<sup>3</sup> (2,0 ПДК<sub>сс</sub>);

свинец – 0,0 мг/м<sup>3</sup> (0,0 ПДК<sub>сс</sub>) на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Солнечный»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,0099 мг/м<sup>3</sup> (0,29 ПДК<sub>сс</sub>), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,008 мг/м<sup>3</sup> (0,23 ПДК<sub>сс</sub>), а наибольшая на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,012 мг/м<sup>3</sup> (0,35 ПДК<sub>сс</sub>);

бензол – 0,00 мг/м<sup>3</sup> (0,00 ПДК<sub>сс</sub>) на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский»;

о-ксилол – 0,00 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский»;

смесь м- и п-ксилолов – 0,00 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский»;

стирол – 0,00 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский»;

толуол – 0,00 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский»;

фенол – 0,00 мг/м<sup>3</sup> (0,0 ПДК<sub>сс</sub>) на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский»;

хлорбензол – 0,00 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский»;

этилбензол – 0,00 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский».

Оценка степени загрязнения атмосферы за май 2021 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 3,4 (по формальдегиду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 11,46 % (по формальдегиду);
2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,48 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,72 % (по диоксиду азота);
3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,98 (по взвешенным частицам (до 10 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 3,56 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,43 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)) %;



[illegible]

[illegible]

|                                      |               |             |             |              |               |             |               |              |
|--------------------------------------|---------------|-------------|-------------|--------------|---------------|-------------|---------------|--------------|
| Газоанализатор аммиака               | 744,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 744,00        | 0,00        | 0,00          | 0,00         |
| Газоанализатор оксида серы (IV)      | 744,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 0,00        | 744,00        | 100,00       |
| Газоанализатор сероводорода          | 744,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 744,00        | 0,00        | 0,00          | 0,00         |
| <b>Среднее значение на АПН:</b>      | <b>744,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>6,67</b>  | <b>216,17</b> | <b>0,00</b> | <b>521,17</b> | <b>70,05</b> |
| <b>АПН «Красноярск-Свердловский»</b> |               |             |             |              |               |             |               |              |
| Метеопараметры                       | 744,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 0,00        | 744,00        | 100,00       |
| Органические вещества                | 744,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 0,00        | 744,00        | 100,00       |
| Анализатор пыли 2,5                  | 744,00        | 0,00        | 0,00        | 45,33        | 0,00          | 0,00        | 698,67        | 93,91        |
| Газоанализатор оксида углерода (II)  | 744,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 0,00        | 744,00        | 100,00       |
| Газоанализатор оксиды азота          | 744,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 0,00        | 744,00        | 100,00       |
| Газоанализатор аммиака               | 744,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 744,00        | 0,00        | 0,00          | 0,00         |
| Газоанализатор оксида серы (IV)      | 744,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 0,00        | 744,00        | 100,00       |
| Газоанализатор сероводорода          | 744,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 744,00        | 0,00        | 0,00          | 0,00         |
| <b>Среднее значение на АПН:</b>      | <b>744,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>5,67</b>  | <b>186,00</b> | <b>0,00</b> | <b>552,33</b> | <b>74,24</b> |
| <b>АПН «Канск»</b>                   |               |             |             |              |               |             |               |              |
| Метеопараметры                       | 744,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 0,00        | 744,00        | 100,00       |
| Органические вещества                | 744,00        | 0,00        | 0,00        | 150,00       | 0,00          | 0,00        | 594,00        | 79,84        |
| Анализатор пыли 2,5                  | 744,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 0,00        | 744,00        | 100,00       |
| Газоанализатор оксида углерода (II)  | 744,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 0,00        | 744,00        | 100,00       |
| Газоанализатор оксиды азота          | 744,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 0,00        | 744,00        | 100,00       |
| Газоанализатор аммиака               | 744,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 0,00        | 744,00        | 100,00       |
| Газоанализатор оксида серы (IV)      | 744,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 0,00        | 744,00        | 100,00       |
| Газоанализатор сероводорода          | 744,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 0,00        | 744,00        | 100,00       |
| <b>Среднее значение на АПН:</b>      | <b>744,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>18,75</b> | <b>0,00</b>   | <b>0,00</b> | <b>725,25</b> | <b>97,48</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).