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

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за февраль 2021 года

| № п/п | Наименование загрязняющего вещества | Максимальная из разовых концентраций, мг/м$^3$ | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК$_{мр}$[1] | Повторяемость разовых концентраций загрязняющего вещества выше 1 ПДК$_{мр}$, % | Повторяемость разовых концентраций загрязняющего вещества выше 5 ПДК$_{мр}$, % | Максимальная из среднесуточных концентрация, мг/м$^3$ | Максимальная из среднесуточных концентрация, доли ПДК$_{сс}$[2] | Повторяемость среднесуточных концентраций загрязняющего вещества выше 1 ПДК$_{сс}$, % | Повторяемость среднесуточных концентраций загрязняющего вещества выше 5 ПДК$_{сс}$, % | Среднемесячная концентрация[3], мг/м$^3$ | Количество наблюдений |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **АПН «Красноярск-Северный»** | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 3,6 | 0,72 | 0,000 | 0,000 | 1,654 | 0,55 | 0,000 | 0,000 | 0,564 | 2016 |
| 2 | Диоксид серы | 0,143 | 0,29 | 0,000 | 0,000 | 0,088 | 1,77 | 14,29 | 0,000 | 0,0301 | 2016 |
| 3 | Оксид азота | 0,792 | 1,98 | 1,10 | 0,000 | 0,152 | 2,53 | 25,00 | 0,000 | 0,043 | 2008 |
| 4 | Диоксид азота | 0,321 | 1,61 | 2,24 | 0,000 | 0,18 | 4,51 | 67,86 | 0,000 | 0,0576 | 2008 |
| 5 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,186 | 1,16 | 0,4 | 0,000 | 0,085 | 2,43 | 35,71 | 0,000 | 0,0285 | 2016 |
| 6 | Аммиак | 0,022 | 0,11 | 0,000 | 0,000 | 0,0113 | 0,28 | 0,000 | 0,000 | 0,00729 | 1401 |
| 7 | Сероводород | 0,0504 | 6,30 | 0,05 | 0,05 | 0,0018 | - | - | - | 0,00062 | 2016 |
| 8 | Бензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 998 |
| 9 | О-ксилол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 998 |
| 10 | м и п-ксилолы | 0,000 | - | - | - | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 998 |
| 11 | Стирол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 998 |
| 12 | Толуол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 998 |
| 13 | Фенол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 998 |
| 14 | Хлорбензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 998 |
| 15 | Этилбензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 998 |
| 16 | Гидрохлорид | 0,22 | 1,10 | 1,09 | 0,000 | 0,1463 | 1,46 | 4,35 | 0,00 | 0,0336 | 92 |
| 17 | Гидрофторид (в пересчете на фтор) | 0,0145 | 0,73 | 0,00 | 0,000 | 0,0042 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,0007 | 92 |
| 18 | Бенз(а)пирен[4] | - | - | - | - | 0,019 | 19,00 | 100,00 | 38,46 | 0,0062 | 13 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | Свинец | - | - | - | - | 0,0007 | 2,47 | 4,35 | 0,00 | 0,000032 | 23 |
| **АПН «Красноярск-Солнечный»** | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 4,7 | 0,94 | 0,000 | 0,000 | 1,519 | 0,51 | 0,000 | 0,000 | 0,463 | 2016 |
| 2 | Диоксид серы | 0,224 | 0,45 | 0,000 | 0,000 | 0,0387 | 0,77 | 0,000 | 0,000 | 0,0201 | 2016 |
| 3 | Оксид азота | 0,145 | 0,36 | 0,000 | 0,000 | 0,0381 | 0,64 | 0,000 | 0,000 | 0,0091 | 2004 |
| 4 | Диоксид азота | 0,133 | 0,67 | 0,000 | 0,000 | 0,062 | 1,55 | 21,43 | 0,000 | 0,0328 | 2004 |
| 5 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,166 | 1,04 | 0,15 | 0,000 | 0,0644 | 1,84 | 10,71 | 0,000 | 0,0182 | 2010 |
| 6 | Аммиак | 0,035 | 0,18 | 0,000 | 0,000 | 0,0045 | 0,11 | 0,000 | 0,000 | 0,00152 | 2004 |
| 7 | Сероводород | 0,0277 | 3,46 | 0,94 | 0,000 | 0,0038 | - | - | - | 0,00143 | 2016 |
| 8 | Бензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 956 |
| 9 | О-ксилол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 956 |
| 10 | м и п-ксилолы | 0,000 | - | - | - | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 956 |
| 11 | Стирол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 956 |
| 12 | Толуол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 956 |
| 13 | Фенол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 956 |
| 14 | Хлорбензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 956 |
| 15 | Этилбензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 956 |
| 16 | Гидрохлорид | 0,18 | 0,90 | 0,00 | 0,000 | 0,1018 | 1,02 | 4,35 | 0,000 | 0,0377 | 92 |
| 17 | Гидрофторид (в пересчете на фтор) | 0,0099 | 0,50 | 0,00 | 0,000 | 0,0056 | 1,12 | 4,35 | 0,000 | 0,0009 | 92 |
| 18 | Бенз(а)пирен[4] | - | - | - | - | 0,0047 | 4,70 | 69,23 | 0,000 | 0,0017 | 13 |
| 19 | Свинец | - | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,0000 | 23 |
| **АПН «Красноярск-Черемушки»** | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 9,0 | 1,80 | 0,10 | 0,000 | 1,642 | 0,55 | 0,000 | 0,000 | 0,881 | 1994 |
| 2 | Диоксид серы | 0,113 | 0,23 | 0,000 | 0,000 | 0,071 | 1,41 | 17,86 | 0,000 | 0,0361 | 2010 |
| 3 | Оксид азота | 0,383 | 0,96 | 0,000 | 0,000 | 0,124 | 2,07 | 21,43 | 0,000 | 0,038 | 2015 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Диоксид азота | 0,258 | 1,29 | 0,199 | 0,000 | 0,118 | 2,96 | 96,43 | 0,000 | 0,0666 | 2015 |
| 5 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,187 | 1,17 | 0,744 | 0,000 | 0,0790 | 2,26 | 32,14 | 0,000 | 0,0324 | 2015 |
| 6 | Аммиак | 0,111 | 0,56 | 0,000 | 0,000 | 0,041 | 1,03 | 3,57 | 0,000 | 0,0196 | 2015 |
| 7 | Сероводород | 0,0093 | 1,16 | 0,56 | 0,00 | 0,006 | - | - | - | 0,0043 | 1964 |
| 8 | Бензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 972 |
| 9 | О-ксилол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 972 |
| 10 | м и п-ксилолы | 0,000 | - | - | - | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 972 |
| 11 | Стирол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 972 |
| 12 | Толуол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 972 |
| 13 | Фенол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 972 |
| 14 | Хлорбензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 972 |
| 15 | Этилбензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 972 |
| 16 | Гидрохлорид | 0,142 | 0,71 | 0,000 | 0,000 | 0,0748 | 0,75 | 0,00 | 0,000 | 0,0275 | 92 |
| 17 | Гидрофторид (в пересчете на фтор) | 0,017 | 0,85 | 0,000 | 0,000 | 0,0052 | 1,03 | 8,70 | 0,000 | 0,001 | 92 |
| 18 | Формальдегид | 0,078 | 1,56 | 6,52 | 0,000 | 0,0618 | 6,18 | 26,09 | 8,70 | 0,0096 | 92 |
| 19 | Бенз(а)пирен[4] | - | - | - | - | 0,02 | 20,00 | 100,00 | 69,23 | 0,0083 | 13 |
| **АПН «Красноярск-Покровка»** | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 4,5 | 0,9 | 0,000 | 0,000 | 2,19 | 0,73 | 0,000 | 0,000 | 0,783 | 2016 |
| 2 | Диоксид серы | 0,111 | 0,22 | 0,000 | 0,000 | 0,026 | 0,52 | 0,000 | 0,000 | 0,0141 | 1940 |
| 3 | Оксид азота | 0,142 | 0,36 | 0,000 | 0,000 | 0,0593 | 0,99 | 0,000 | 0,000 | 0,00913 | 2016 |
| 4 | Диоксид азота | 0,08 | 0,4 | 0,000 | 0,000 | 0,053 | 1,34 | 14,29 | 0,000 | 0,025 | 2016 |
| 5 | Аммиак | 0,019 | 0,1 | 0,000 | 0,000 | 0,00599 | 0,15 | 0,000 | 0,000 | 0,00129 | 2016 |
| 6 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,296 | 1,85 | 2,50 | 0,00 | 0,131 | 3,74 | 21,74 | 0,000 | 0,032 | 1762 |
| 7 | Сероводород | 0,0075 | 0,94 | 0,000 | 0,000 | 0,00138 | - | - | - | 0,000584 | 1332 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Бензол | 0,001 | 0,003 | 0,000 | 0,000 | 0,00228 | 0,04 | 0,000 | 0,000 | 0,0000337 | 1304 |
| 9 | О-ксилол | 0,003 | 0,01 | 0,000 | 0,000 | 0,0014 | - | - | - | 0,00002 | 1304 |
| 10 | м и п-ксилолы | 0,004 | - | - | - | 0,0025 | - | - | - | 0,00002 | 1304 |
| 11 | Стирол | 0,003 | 0,08 | 0,000 | 0,000 | 0,0002 | 0,1 | 0,000 | 0,0000 | 0,00001 | 1304 |
| 12 | Толуол | 0,018 | 0,03 | 0,000 | 0,000 | 0,0045 | - | - | - | 0,00002 | 1304 |
| 13 | Фенол | 0,004 | 0,4 | 0,000 | 0,000 | 0,00164 | 0,27 | 0,000 | 0,000 | 0,000058 | 1304 |
| 14 | Хлорбензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1304 |
| 15 | Этилбензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1304 |
| 16 | Гидрохлорид | 0,157 | 0,79 | 0,000 | 0,000 | 0,088 | 0,88 | 0,000 | 0,00 | 0,0319 | 92 |
| 17 | Гидрофторид (в пересчете на фтор) | 0,062 | 3,10 | 1,09 | 0,000 | 0,0155 | 3,10 | 17,39 | 0,00 | 0,002 | 92 |
| 18 | Формальдегид | 0,074 | 1,48 | 4,35 | 0,000 | 0,0573 | 5,73 | 21,74 | 4,35 | 0,0071 | 92 |
| 19 | Бенз(а)пирен[4] | - | - | - | - | 0,069 | 69,0 | 100,0 | 61,54 | 0,0195 | 13 |
| 20 | Свинец | - | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,0000 | 23 |
| **АПН «Красноярск-Кировский»** | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 6,8 | 1,36 | 0,446 | 0,000 | 2,25 | 0,750 | 0,000 | 0,000 | 0,652 | 2016 |
| 2 | Диоксид серы | 0,1 | 0,2 | 0,000 | 0,000 | 0,067 | 1,341 | 7,143 | 0,000 | 0,0254 | 2016 |
| 3 | Оксид азота | 0,426 | 1,07 | 0,149 | 0,000 | 0,106 | 1,77 | 21,43 | 0,000 | 0,0316 | 2016 |
| 4 | Диоксид азота | 0,17 | 0,85 | 0,000 | 0,000 | 0,082 | 2,04 | 57,14 | 0,000 | 0,0459 | 2016 |
| 5 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,220 | 1,38 | 1,739 | 0,000 | 0,123 | 3,51 | 28,57 | 0,000 | 0,0354 | 2013 |
| 6 | Сероводород | 0,0108 | 1,35 | 1,439 | 0,000 | 0,0062 | - | - | - | 0,0042 | 2015 |
| 7 | Бензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 879 |
| 8 | О-ксилол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 879 |
| 9 | м и п-ксилолы | 0,000 | - | - | - | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 879 |
| 10 | Стирол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 879 |
| 11 | Толуол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 879 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Фенол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 879 |
| 13 | Хлорбензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 879 |
| 14 | Этилбензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 879 |
| **АПН «Красноярск-Свердловский»** | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 7,1 | 1,42 | 0,198 | 0,000 | 3,631 | 1,21 | 3,571 | 0,000 | 0,521 | 2016 |
| 2 | Диоксид серы | 0,012 | 0,02 | 0,000 | 0,000 | 0,0062 | 0,12 | 0,000 | 0,000 | 0,0031 | 2016 |
| 3 | Оксид азота | 0,148 | 0,37 | 0,000 | 0,000 | 0,0801 | 1,33 | 3,57 | 0,000 | 0,0123 | 2016 |
| 4 | Диоксид азота | 0,159 | 0,8 | 0,000 | 0,000 | 0,0802 | 2,01 | 42,86 | 0,000 | 0,0423 | 2016 |
| 5 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,213 | 1,33 | 1,328 | 0,000 | 0,126 | 3,61 | 22,22 | 0,000 | 0,027 | 1732 |
| 6 | Бензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1037 |
| 7 | О-ксилол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1037 |
| 8 | м и п-ксилолы | 0,000 | - | - | - | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1037 |
| 9 | Стирол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1037 |
| 10 | Толуол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1037 |
| 11 | Фенол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1037 |
| 12 | Хлорбензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1037 |
| 13 | Этилбензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1037 |
| **АПН «Красноярск-Ветлужанка»** | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 3,1 | 0,62 | 0,000 | 0,000 | 2,075 | 0,69 | 0,000 | 0,000 | 0,854 | 2016 |
| 2 | Диоксид серы | 0,01 | 0,02 | 0,000 | 0,000 | 0,0032 | 0,06 | 0,000 | 0,000 | 0,00186 | 2016 |
| 3 | Оксид азота | 0,074 | 0,19 | 0,000 | 0,000 | 0,0372 | 0,62 | 0,000 | 0,000 | 0,0124 | 2016 |
| 4 | Диоксид азота | 0,034 | 0,17 | 0,000 | 0,000 | 0,0218 | 0,55 | 0,000 | 0,000 | 0,00873 | 2016 |
| 5 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,37 | 2,31 | 4,803 | 0,000 | 0,2 | 5,73 | 39,29 | 3,571 | 0,0439 | 1945 |
| **АПН «Красноярск-Кубеково»** | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид | 2,8 | 0,56 | 0,000 | 0,000 | 1,49 | 0,5 | 0,000 | 0,000 | 0,5 | 1821 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | углерода | | | | | | | | | | |
| 2 | Диоксид серы | 0,035 | 0,07 | 0,000 | 0,000 | 0,0088 | 0,18 | 0,000 | 0,000 | 0,0038 | 1990 |
| 3 | Оксид азота | 0,011 | 0,03 | 0,000 | 0,000 | 0,0061 | 0,1 | 0,000 | 0,000 | 0,0024 | 2004 |
| 4 | Диоксид азота | 0,073 | 0,37 | 0,000 | 0,000 | 0,0493 | 1,23 | 7,14 | 0,000 | 0,0214 | 2004 |
| 5 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,248 | 1,55 | 0,4 | 0,000 | 0,0658 | 1,88 | 26,92 | 0,000 | 0,0297 | 1998 |
| **АПН «Красноярск-Березовка»** | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 7,1 | 1,42 | 0,102 | 0,000 | 1,464 | 0,49 | 0,000 | 0,000 | 0,801 | 1961 |
| 2 | Диоксид серы | 0,097 | 0,19 | 0,000 | 0,000 | 0,0791 | 1,58 | 25,00 | 0,000 | 0,04 | 2016 |
| 3 | Оксид азота | 0,346 | 0,87 | 0,000 | 0,000 | 0,0815 | 1,36 | 7,14 | 0,000 | 0,0218 | 2016 |
| 4 | Диоксид азота | 0,235 | 1,18 | 1,389 | 0,000 | 0,124 | 3,09 | 100,0 | 0,000 | 0,0881 | 2016 |
| 5 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,243 | 1,52 | 1,241 | 0,000 | 0,0684 | 1,95 | 50,00 | 0,000 | 0,037 | 2014 |
| **АПН «Ачинск-Юго-Восточный»** | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 1,4 | 0,28 | 0,000 | 0,000 | 0,919 | 0,31 | 0,000 | 0,000 | 0,449 | 2003 |
| 2 | Диоксид серы | 0,041 | 0,08 | 0,000 | 0,000 | 0,0081 | 0,16 | 0,000 | 0,000 | 0,0036 | 2004 |
| 3 | Взвешенные частицы (до 10 мкм) | 0,24 | 0,8 | 0,000 | 0,000 | 0,0852 | 1,42 | 11,11 | 0,000 | 0,0414 | 1994 |
| 4 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,07 | 0,44 | 0,000 | 0,000 | 0,0284 | 0,81 | 0,000 | 0,000 | 0,0177 | 1994 |
| 5 | Бензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 942 |
| 6 | О-ксилол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 942 |
| 7 | м и п-ксилолы | 0,000 | - | - | - | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 942 |
| 8 | Стирол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 942 |
| 9 | Толуол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 942 |
| 10 | Фенол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 942 |
| 11 | Хлорбензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 942 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Этилбензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 942 |
| **АПН «Зеленогорск»** | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 2,1 | 0,42 | 0,000 | 0,000 | 0,59 | 0,2 | 0,000 | 0,000 | 0,0508 | 2016 |
| 2 | Диоксид серы | 0,026 | 0,05 | 0,000 | 0,000 | 0,008 | 0,16 | 0,000 | 0,000 | 0,00355 | 2016 |
| 3 | Взвешенные частицы (до 10 мкм) | 0,114 | 0,38 | 0,000 | 0,000 | 0,056 | 0,93 | 0,00 | 0,000 | 0,0266 | 1859 |
| 4 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,1 | 0,63 | 0,00 | 0,00 | 0,047 | 1,34 | 12,50 | 0,000 | 0,022 | 1815 |
| 5 | Сероводород | 0,0062 | 0,78 | 0,000 | 0,000 | 0,0035 | - | - | - | 0,0019 | 2016 |
| 6 | Бензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 982 |
| 7 | О-ксилол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 982 |
| 8 | м и п-ксилолы | 0,000 | - | - | - | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 982 |
| 9 | Стирол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 982 |
| 10 | Толуол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 982 |
| 11 | Фенол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 982 |
| 12 | Хлорбензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 982 |
| 13 | Этилбензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 982 |
| **АПН «Канск»** | | | | | | | | | | | |
| 1 | Бензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 963 |
| 2 | О-ксилол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 963 |
| 3 | м и п-ксилолы | 0,000 | - | - | - | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 963 |
| 4 | Стирол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 963 |
| 5 | Толуол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 963 |
| 6 | Фенол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 963 |
| 7 | Хлорбензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 963 |
| 8 | Этилбензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 963 |
| 9 | Взвешенные частицы | 0,487 | 3,04 | 16,72 | 0,000 | 0,189 | 5,41 | 85,71 | 3,571 | 0,0793 | 2016 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (до 2,5 мкм) | | | | | | | | | | |

[1] $ПДК_{мр}$ – предельно допустимая максимальная разовая концентрация загрязняющего вещества, мг/м$^3$;
[2] $ПДК_{сс}$ – предельно допустимая среднесуточная концентрация загрязняющего вещества, мг/м$^3$;
[3] среднемесячная концентрация - среднее арифметическое значение разовых или среднесуточных концентраций загрязняющего вещества, измеренных в течение месяца;
[4] концентрации бенз(а)пирена приведены в мкг/м$^3$.

**Примечание**:

**1.** Погрешность измерений концентраций оксида углерода (для диапазона измерений 3,0-50,0 мг/м$^3$), взвешенных частиц (до 10 мкм) (для диапазона измерений 0,1-100,0 мг/м$^3$) составляет 20%, оксида углерода (для диапазона измерений 2,4-3,0 мг/м$^3$), взвешенных веществ (для диапазона измерений 0,26-50,0 мг/м$^3$), диоксида серы, оксида и диоксида азота, сероводорода, аммиака, формальдегида, бенз(а)пирена – 25%, гидрофторида (в пересчете на фтор) и фторидов твёрдых – 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 феврале 2021 года отсутствовала регистрация данных:

**1. На АПН «Красноярск-Солнечный»:**

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю фториды твердые с 01.02.2021 г. по 28.02.2021 г.

**2. На АПН «Красноярск-Северный»:**

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 20.02.2021 г. по 28.02.2021 г.;
- по причине технического обслуживания хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 26.02.2021 г. по 28.02.2021 г.;
- по техническим причинам не проводились измерения по показателю фториды твердые с 01.02.2021 г. по 28.02.2021 г.

**3. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:**

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.02.2021 г. по 28.02.2021 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.02.2021 г. по 28.02.2021 г.

**4. На АПН «Зеленогорск»:**

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.02.2021 г. по 28.02.2021 г.;

- по причине технического обслуживания анализаторов пыли не проводились измерения по показателям взвешенные частицы (до 2,5 и 10 мкм) с 01.02.2021 г. по 02.02.2021 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 27.02.2021 г. по 28.02.2021 г.

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

- по причине неисправности газоанализаторов не проводились измерения по показателям сероводород, аммиак с 01.02.2021 г. по 28.02.2021 г.

**6. На АПН «Красноярск-Кировский»:**

- по причине сбоя в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 07.02.2021 г. по 08.02.2021 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.02.2021 г. по 28.02.2021 г.

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

- по причине неисправности газоанализаторов не проводились измерения по показателям аммиак и сероводород с 01.02.2021 г. по 28.02.2021 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 17.02.2021 г. по 19.02.2021 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 13.02.2021 г. по 15.02.2021 г.

**8. На АПН «Красноярск-Покровка»:**

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 19.02.2021 г. по 28.02.2021 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 19.02.2021 г. по 20.02.2021 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 21.02.2021 г. по 24.02.2021 г.;

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю фториды твердые с 01.02.2021 г. по 28.02.2021 г.

**9. На АПН «Красноярск-Черемушки»:**

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю фториды твердые с 01.02.2021 г. по 28.02.2021 г.

**10. На АПН «Красноярск-Кубеково»:**

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 12.02.2021 г. по 15.02.2021 г.

2. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:
оксид углерода – 1,8 $ПДК_{мр}$ на АПН «Красноярск-Черемушки» (03.02.2021);
диоксид серы – 0,45 $ПДК_{мр}$ на АПН «Красноярск-Солнечный» (24.02.2021);
оксид азота – 1,98 $ПДК_{мр}$ на АПН «Красноярск-Северный» (02.02.2021);
диоксид азота – 1,61 $ПДК_{мр}$ на АПН «Красноярск-Северный» (22.02.2021);
аммиак – 0,56 $ПДК_{мр}$ на АПН «Красноярск-Черемушки» (19.02.2021);
сероводород – 6,3 $ПДК_{мр}$ на АПН «Красноярск-Северный» (22.02.2021);
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 3,04 $ПДК_{мр}$ на АПН «Канск» (22.02.2021);

взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,8 $ПДК_{мр}$ на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (10.02.2021);
гидрофторид – 3,1 $ПДК_{мр}$ на АПН «Красноярск-Покровка» (25.02.2021);
гидрохлорид – 1,1 $ПДК_{мр}$ на АПН «Красноярск-Северный» (18.02.2021);
формальдегид –1,56 $ПДК_{мр}$ на АПН «Красноярск-Черемушки» (18.02.2021, 19.02.2021);
бензол – 0,003 $ПДК_{мр}$ на АПН «Красноярск-Покровка» (27.02.2021, 28.02.2021);
о-ксилол – 0,01 $ПДК_{мр}$ на АПН «Красноярск-Покровка» (28.02.2021);
смесь м-, п-ксилолов – 0,004 мг/м$^3$ на АПН «Красноярск-Покровка» (28.02.2021);
стирол – 0,08 $ПДК_{мр}$ на АПН «Красноярск-Покровка» (28.02.2021);
толуол – 0,03 $ПДК_{мр}$ на АПН «Красноярск-Покровка» (28.02.2021);
фенол – 0,4 $ПДК_{мр}$ на АПН «Красноярск-Покровка» (28.02.2021);
хлорбензол – 0,0 $ПДК_{мр}$ на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;
этилбензол – 0,0 $ПДК_{мр}$ на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск».

3. Наибольшее количество случаев превышения разовыми концентрациями загрязняющих веществ 1 $ПДК_{мр}$ наблюдалось:
оксид углерода – 9 случаев на АПН «Красноярск-Кировский»;
оксида азота – 22 случая на АПН «Красноярск-Северный»;
диоксид азота - 45 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;
сероводород – 29 случаев на АПН «Красноярск-Кировский»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 337 случаев на АПН «Канск»;
гидрофторид – 1 случай на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрохлорид – 1 случай на АПН «Красноярск-Северный»;
формальдегид – 6 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки».

Превышений разовых концентраций диоксида серы, аммиака, взвешенных частиц (до 10 мкм), бензола, о-ксилола, стирола, толуола, фенола, хлорбензола, этилбензола 1 $ПДК_{мр}$ не зафиксировано.

Наибольшее количество случаев превышения разовыми концентрациями загрязняющих веществ 5 $ПДК_{мр}$ наблюдалось:
сероводород – 1 случай на АПН «Красноярск-Северный».

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

5. Максимальные из среднесуточных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:
оксид углерода – 1,21 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Свердловский»;
диоксид серы – 1,77 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Северный»;
оксид азота – 2,53 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Северный»;
диоксид азота – 4,51 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Северный»;
аммиак – 1,03 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Черемушки»;
сероводород – 0,0062 мг/м$^3$ на АПН «Красноярск-Кировский»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 5,73 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1,42 $ПДК_{сс}$ на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрофторид – 3,1 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрохлорид – 1,46 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Северный»;
формальдегид – 6,18 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бенз(а)пирен – 69,0 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Покровка»;
свинец – 2,47 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Северный»;
бензол – 0,04 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Покровка»;
о-ксилол – 0,0014 мг/м$^3$ на АПН «Красноярск-Покровка»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,0025 мг/м$^3$ на АПН «Красноярск-Покровка»;
стирол – 0,1 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Покровка»;
толуол – 0,0045 мг/м$^3$ на АПН «Красноярск-Покровка»;
фенол – 0,27 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Покровка»;
хлорбензол – 0,0 мг/м$^3$ на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;
этилбензол – 0,0 мг/м$^3$ на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск».

6. Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 1 $ПДК_{сс}$ наблюдалось:
оксид углерода - 1 случай на АПН «Красноярск-Свердловский»;
диоксид серы – 7 случаев на АПН «Красноярск-Березовка»;
оксид азота – 7 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;
диоксид азота – 28 случаев на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак - 1 случай на АПН «Красноярск-Черемушки»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 24 случая на АПН «Канск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 3 случая на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрофторид – 4 случая на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрохлорид – по 1 случаю на АПН «Красноярск-Солнечный» и «Красноярск-Северный»;
формальдегид – 6 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – по 13 случаев на АПН «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Северный»;
свинец - 1 случай на АПН «Красноярск-Северный».

Превышений среднесуточных концентраций бензола, стирола, фенола 1 $ПДК_{сс}$ не зафиксировано.

Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 5 $ПДК_{сс}$ наблюдалось:
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – по 1 случаю на АПН «Красноярск-Ветлужанка» и АПН «Канск»;
формальдегид – 2 случая на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бенз(а)пирен – 9 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки».

7. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:
оксид углерода – 0,29 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Черемушки»;
диоксид серы – 0,8 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Березовка»;
оксид азота – 0,72 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Северный»;
диоксид азота – 2,2 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак – 0,49 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Черемушки»;
сероводород – 0,0043 мг/м$^3$ на АПН «Красноярск-Черемушки»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 2,3 $ПДК_{сс}$ на АПН «Канск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,69 $ПДК_{сс}$ на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрофторид – 0,4 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрохлорид – 0,38 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид – 0,96 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бензол – 0,0003 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Покровка»;
о-ксилол – 0,00002 мг/м$^3$ на АПН «Красноярск-Покровка»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,00002 мг/м$^3$ на АПН «Красноярск-Покровка»;
стирол – 0,005 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Покровка»;
толуол – 0,00002 мг/м$^3$ на АПН «Красноярск-Покровка»;
фенол – 0,01 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Покровка»;
хлорбензол – 0,0 мг/м$^3$ на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;
этилбензол – 0,0 мг/м$^3$ на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;
бенз(а)пирен – 19,5 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Покровка»;
свинец – 0,11 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Северный».

8. Среднемесячные концентрации загрязняющих веществ на территории г. Красноярска составили:
оксид углерода – 0,67 мг/м$^3$ (0,22 $ПДК_{сс}$), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,46 мг/м$^3$ (0,15 $ПДК_{сс}$), а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,88 мг/м$^3$ (0,29 $ПДК_{сс}$);
диоксид серы – 0,087 мг/м$^3$ (0,37 $ПДК_{сс}$), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,0019 мг/м$^3$ (0,04 $ПДК_{сс}$), а наибольшая – на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,04 мг/м$^3$ (0,72 $ПДК_{сс}$);
оксид азота – 0,021 мг/м$^3$ (0,37 $ПДК_{сс}$), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,009 мг/м$^3$ (0,15 $ПДК_{сс}$), а наибольшая на АПН «Красноярск-Северный» – 0,04 мг/м$^3$ (0,72 $ПДК_{сс}$);
диоксид азота – 0,04 мг/м$^3$ (0,99 $ПДК_{сс}$), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,009 мг/м$^3$ (0,22 $ПДК_{сс}$), а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,07 мг/м$^3$ (1,67 $ПДК_{сс}$);
аммиак – 0,0074 мг/м$^3$ (0,19 $ПДК_{сс}$), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0013 мг/м$^3$ (0,03 $ПДК_{сс}$), а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,02 мг/м$^3$ (0,49 $ПДК_{сс}$);
сероводород – 0,0022 мг/м$^3$, при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0006 мг/м$^3$, а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,0043 мг/м$^3$;
гидрохлорид – 0,03 мг/м$^3$ (0,33 $ПДК_{сс}$), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,028 мг/м$^3$ (0,28 $ПДК_{сс}$), а наибольшая на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,038 мг/м$^3$ (0,38 $ПДК_{сс}$);

гидрофторид – 0,0012 мг/м$^3$ (0,23 ПДК$_{сс}$), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,0007 мг/м$^3$ (0,14 ПДК$_{сс}$), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,002 мг/м$^3$ (0,4 ПДК$_{сс}$);

формальдегид - 0,008 мг/м$^3$ (0,84 ПДК$_{сс}$), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,007 мг/м$^3$ (0,71 ПДК$_{сс}$), а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,0096 мг/м$^3$ (0,96 ПДК$_{сс}$);

бенз(а)пирен – 0,0089 мкг/м$^3$ (8,9 ПДК$_{сс}$), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,0017 мкг/м$^3$ (1,7 ПДК$_{сс}$), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0195 мкг/м$^3$ (19,5 ПДК$_{сс}$);

свинец – 0,00001 мг/м$^3$ (0,036 ПДК$_{сс}$), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Покровка» – 0,00 мкг/м$^3$ (0,0 ПДК$_{сс}$), а наибольшая на АПН «Красноярск-Северный» – 0,000032 мкг/м$^3$ (0,11 ПДК$_{сс}$);

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,031 мг/м$^3$ (0,89 ПДК$_{сс}$), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,018 мг/м$^3$ (0,52 ПДК$_{сс}$), а наибольшая на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,044 мг/м$^3$ (1,25 ПДК$_{сс}$);

бензол – 0,00001 мг/м$^3$ (0,0001 ПДК$_{сс}$), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский» - 0,00 мг/м$^3$ (0,00 ПДК$_{сс}$), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» - 0,00003 мг/м$^3$ (0,0003 ПДК$_{сс}$);

о-ксилол – 0,000003 мг/м$^3$, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский» - 0,00 мг/м$^3$, а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» - 0,00002 мг/м$^3$;

смесь м- и п-ксилолов – 0,000003 мг/м$^3$, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский» - 0,00 мг/м$^3$, а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» - 0,00002 мг/м$^3$;

стирол – 0,000002 мг/м$^3$ (0,0008 ПДК$_{сс}$), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский» - 0,00 мг/м$^3$ (0,00 ПДК$_{сс}$), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» - 0,00001 мг/м$^3$ (0,005 ПДК$_{сс}$);

толуол – 0,000003 мг/м$^3$, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский» - 0,00 мг/м$^3$, а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» - 0,00002 мг/м$^3$;

фенол – 0,00001 мг/м$^3$ (0,002 ПДК$_{сс}$), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский» - 0,00 мг/м$^3$ (0,00 ПДК$_{сс}$), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» - 0,00006 мг/м$^3$ (0,01 ПДК$_{сс}$);

хлорбензол – 0,0 мг/м$^3$, на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский»;

этилбензол – 0,0 мг/м$^3$, на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский».

Оценка степени загрязнения атмосферы за февраль 2021 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Очень высокий»: стандартный индекс (СИ) – 19,5 (по бенз(а)пирену), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 6,52 % (по формальдегиду);
2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,52 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 1,39 % (по диоксиду азота);
3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,8 (по взвешенным частицам (до 10 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;

4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,55 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,4 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));

5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,78 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;

6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 3,04 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 16,72 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)).

Таблица 2 – Результаты анализа стабильности работы оборудования АПН

| Наименование веществ | Кол-во часов | Отключение электро-энергии, ч. | Отключение для технического об-служивания, ч. | Отключение из-за про-граммного сбоя, ч. | Неисправность оборудования, ч. | Отключение по метрологическому обслуживания, ч. | Стабильная работа, ч. | Стабильная работа*, % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **АПН «Ачинск-Юго-Восточный»** | | | | | | | | |
| Метеопараметры | 672,00 | 2,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 669,67 | 99,65 |
| Органические вещества | 672,00 | 5,00 | 0,00 | 9,33 | 0,00 | 0,00 | 657,67 | 97,87 |
| Пыль 10 | 672,00 | 5,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 666,67 | 99,21 |
| Пыль 2.5 | 672,00 | 5,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 666,67 | 99,21 |
| Оксид углерода (II) | 672,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 668,00 | 99,40 |
| Оксиды азота | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Аммиак | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Оксид серы (IV) | 672,00 | 3,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 668,33 | 99,45 |
| Сероводород | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Среднее значение на АПН:** | **672,00** | **2,85** | **0,00** | **1,04** | **224,00** | **0,00** | **444,11** | **66,09** |
| **АПН «Зеленогорск»** | | | | | | | | |
| Метеопараметры | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Органические вещества | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 79,00 | 0,00 | 0,00 | 593,00 | 88,24 |
| Пыль 10 | 672,00 | 0,00 | 51,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 621,00 | 92,41 |
| Пыль 2.5 | 672,00 | 0,00 | 50,33 | 12,67 | 0,00 | 0,00 | 609,00 | 90,63 |
| Оксид углерода (II) | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Оксиды азота | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Аммиак | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Оксид серы (IV) | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Сероводород | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| **Среднее значение на АПН:** | **672,00** | **0,00** | **11,26** | **10,19** | **149,33** | **0,00** | **501,22** | **74,59** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **АПН «Красноярск-Кубеково»** | | | | | | | | |
| Метеопараметры | 672,00 | 3,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 668,67 | 99,50 |
| Пыль 2.5 | 672,00 | 5,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 666,67 | 99,21 |
| Оксид углерода (II) | 672,00 | 3,33 | 61,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 607,67 | 90,43 |
| Оксиды азота | 672,00 | 3,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 668,33 | 99,45 |
| Оксид серы (IV) | 672,00 | 3,67 | 4,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 664,00 | 98,81 |
| **Среднее значение на АПН:** | **672,00** | **3,87** | **13,07** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **655,07** | **97,48** |
| **АПН «Красноярск-Ветлужанка»** | | | | | | | | |
| Метеопараметры | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Пыль 2.5 | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 22,00 | 0,00 | 0,00 | 650,00 | 96,73 |
| Оксид углерода (II) | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Оксиды азота | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Аммиак | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Оксид серы (IV) | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Сероводород | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Среднее значение на АПН:** | **672,00** | **0,00** | **0,00** | **3,14** | **192,00** | **0,00** | **476,86** | **70,96** |
| **АПН «Красноярск-Покровка»** | | | | | | | | |
| Метеопараметры | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Органические вещества | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Пыль 2.5 | 672,00 | 0,00 | 15,00 | 66,33 | 0,00 | 0,00 | 590,67 | 87,90 |
| Оксид углерода (II) | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Оксиды азота | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Аммиак | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Оксид серы (IV) | 672,00 | 0,00 | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 647,00 | 96,28 |
| Сероводород | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 227,67 | 0,00 | 444,33 | 66,12 |
| **Среднее значение на АПН:** | **672,00** | **0,00** | **5,00** | **8,29** | **28,46** | **0,00** | **630,25** | **93,79** |
| **АПН «Красноярск-Северный»** | | | | | | | | |
| Метеопараметры | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Органические вещества | 672,00 | 0,00 | 57,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 614,67 | 91,47 |
| Пыль 2.5 | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Оксид углерода (II) | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Оксиды азота | 672,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 670,00 | 99,70 |
| Аммиак | 672,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 204,67 | 0,00 | 465,33 | 69,25 |
| Оксид серы (IV) | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Сероводород | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Среднее значение на АПН:** | **672,00** | **0,00** | **7,67** | **0,00** | **25,58** | **0,00** | **638,75** | **95,05** |
| **АПН «Красноярск-Солнечный»** | | | | | | | | |
| Метеопараметры | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Органические вещества | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Пыль 2.5 | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Оксид углерода (II) | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Оксиды азота | 672,00 | 0,00 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 669,00 | 99,55 |
| Аммиак | 672,00 | 0,00 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 669,00 | 99,55 |
| Оксид серы (IV) | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Сероводород | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| **Среднее значение на АПН:** | **672,00** | **0,00** | **0,75** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **671,25** | **99,89** |
| **АПН «Красноярск-Черемушки»** | | | | | | | | |
| Метеопараметры | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Органические вещества | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Пыль 2.5 | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Оксид углерода (II) | 672,00 | 0,00 | 6,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 665,33 | 99,01 |
| Оксиды азота | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Аммиак | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Оксид серы (IV) | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 667,00 | 99,26 |
| Сероводород | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 17,00 | 0,00 | 0,00 | 655,00 | 97,47 |
| **Среднее значение на АПН:** | **672,00** | **0,00** | **0,83** | **2,75** | **0,00** | **0,00** | **668,42** | **99,47** |
| **АПН «Красноярск-Березовка»** | | | | | | | | |
| Метеопараметры | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Пыль 2.5 | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Оксид углерода (II) | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 654,00 | 97,32 |
| Оксиды азота | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Оксид серы (IV) | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| **Среднее значение на АПН:** | **672,00** | **0,00** | **0,00** | **3,60** | **0,00** | **0,00** | **668,40** | **99,46** |
| **АПН «Красноярск-Кировский»** | | | | | | | | |
| Метеопараметры | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 12,67 | 0,00 | 0,00 | 659,33 | 98,11 |
| Органические вещества | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 62,67 | 0,00 | 0,00 | 609,33 | 90,67 |
| Пыль 2.5 | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Оксид углерода (II) | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Оксиды азота | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Аммиак | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Оксид серы (IV) | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Сероводород | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| **Среднее значение на АПН:** | **672,00** | **0,00** | **0,00** | **9,42** | **84,00** | **0,00** | **578,58** | **86,10** |
| **АПН «Красноярск-Свердловский»** | | | | | | | | |
| Метеопараметры | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Органические вещества | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 83,67 | 0,00 | 0,00 | 588,33 | 87,55 |
| Пыль 2.5 | 672,00 | 0,00 | 14,67 | 69,00 | 0,00 | 0,00 | 588,33 | 87,55 |
| Оксид углерода (II) | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Оксиды азота | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Аммиак | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Оксид серы (IV) | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Сероводород | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Среднее значение на АПН:** | **672,00** | **0,00** | **1,83** | **19,08** | **168,00** | **0,00** | **483,08** | **71,89** |
| **АПН «Канск»** | | | | | | | | |
| Метеопараметры | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Органические вещества | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| Пыль 2.5 | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 100,00 |
| **Среднее значение на АПН:** | **672,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **672,00** | **100,00** |

* - 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).