

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за март 2023 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за март 2023 года

| № п/п | Наименование загрязняющего вещества | Максимальная из разовых концентрация, 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 | 5,2 | 1,04 | 0,045 | 0,000 | 1,88333 | 0,63 | 0,000 | 0,000 | 0,44299 | 2226 |
| 2 | Диоксид серы | 0,267 | 0,53 | 0,000 | 0,000 | 0,0775 | 1,55 | 34,783 | 0,000 | 0,0422 | 1743 |
| 3 | Оксид азота | 0,407 | 1,02 | 0,045 | 0,000 | 0,11841 | - | - | - | 0,02208 | 2223 |
| 4 | Диоксид азота | 0,103 | 0,52 | 0,000 | 0,000 | 0,06836 | 0,68 | 0,000 | 0,000 | 0,03167 | 2223 |
| 5 | Сероводород | 0,0083 | 1,04 | 0,09 | 0,000 | 0,00408 | - | - | - | 0,00283 | 2220 |
| 6 | Аммиак | 0,069 | 0,35 | 0,000 | 0,000 | 0,02215 | 0,22 | 0,000 | 0,000 | 0,00414 | 2223 |
| 7 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,038 | 0,24 | 0,000 | 0,000 | 0,02582 | 0,74 | 0,000 | 0,000 | 0,0069 | 1962 |
| 8 | Бензол | 0,009 | 0,03 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 0,02 | 0,000 | 0,000 | 0,00018 | 931 |
| 9 | м и п-ксилолы | 0,012 | - | - | - | 0,00332 | - | - | - | 0,00037 | 931 |
| 10 | О-ксилол | 0,008 | 0,03 | 0,000 | 0,000 | 0,00307 | - | - | - | 0,00028 | 931 |
| 11 | Стирол | 0,002 | 0,05 | 0,000 | 0,000 | 0,00086 | - | - | - | 0,00005 | 931 |
| 12 | Толуол | 0,042 | 0,07 | 0,000 | 0,000 | 0,01575 | - | - | - | 0,00159 | 931 |
| 13 | Фенол | 0,00000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00000 | 931 |
| 14 | Хлорбензол | 0,004 | 0,04 | 0,000 | 0,000 | 0,00179 | - | - | - | 0,00012 | 931 |
| 15 | Этилбензол | 0,008 | 0,4 | 0,000 | 0,000 | 0,00271 | - | - | - | 0,00025 | 931 |
| 16 | Гидрохлорид | 0,2217 | 1,11 | 4,000 | 0,000 | 0,14668 | 1,47 | 28,000 | 0,000 | 0,06435 | 100 |
| 17 | Гидрофторид (в пересчете на фтор) | 0,0175 | 0,88 | 0,000 | 0,000 | 0,009 | 0,64 | 0,000 | 0,000 | 0,00263 | 100 |
| 18 | Фториды твердые | 0,0205 | 0,1 | 0,000 | 0,000 | 0,0103 | 0,34 | 0,000 | 0,000 | 0,00319 | 100 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------|------|-------|-------|---------|------|--------|-------|---------|------|
| 19 | Бенз(а)пирен ⁴ | - | - | - | - | 0,0124 | 12,4 | 56,25 | 25,00 | 0,0028 | 16 |
| АПН «Красноярск-Солнечный» | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 2,9 | 0,58 | 0,000 | 0,000 | 1,40556 | 0,47 | 0,000 | 0,000 | 0,36824 | 2229 |
| 2 | Диоксид серы | 0,161 | 0,32 | 0,000 | 0,000 | 0,0364 | 0,73 | 0,000 | 0,000 | 0,00949 | 2047 |
| 3 | Сероводород | 0,0084 | 1,05 | 0,09 | 0,000 | 0,00357 | - | - | - | 0,00236 | 2232 |
| 4 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,283 | 1,77 | 0,09 | 0,000 | 0,0403 | 1,15 | 3,226 | 0,000 | 0,01066 | 2222 |
| 5 | Бензол | 0,013 | 0,04 | 0,000 | 0,000 | 0,00496 | 0,08 | 0,000 | 0,000 | 0,00232 | 104 |
| 6 | м и п-ксилолы | 0,023 | - | - | - | 0,00675 | - | - | - | 0,00427 | 104 |
| 7 | О-ксилол | 0,011 | 0,04 | 0,000 | 0,000 | 0,00354 | - | - | - | 0,00209 | 104 |
| 8 | Стирол | 0,006 | 0,15 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | - | - | - | 0,00082 | 104 |
| 9 | Толуол | 0,041 | 0,07 | 0,000 | 0,000 | 0,01307 | - | - | - | 0,00578 | 104 |
| 10 | Фенол | 0,004 | 0,4 | 0,000 | 0,000 | 0,00015 | 0,02 | 0,000 | 0,000 | 0,00004 | 104 |
| 11 | Хлорбензол | 0,008 | 0,08 | 0,000 | 0,000 | 0,00154 | - | - | - | 0,00104 | 104 |
| 12 | Этилбензол | 0,007 | 0,35 | 0,000 | 0,000 | 0,00161 | - | - | - | 0,00117 | 104 |
| 13 | Гидрохлорид | 0,5035 | 2,52 | 7,447 | 0,000 | 0,21918 | 2,19 | 43,478 | 0,000 | 0,0827 | 94 |
| 14 | Гидрофторид (в пересчете на фтор) | 0,0212 | 1,06 | 3,191 | 0,000 | 0,01053 | 0,75 | 0,000 | 0,000 | 0,00319 | 94 |
| 15 | Фториды твердые | 0,0306 | 0,15 | 0,000 | 0,000 | 0,0138 | 0,46 | 0,000 | 0,000 | 0,00249 | 94 |
| 16 | Бенз(а)пирен ⁴ | - | - | - | - | 0,0083 | 8,3 | 40,00 | 13,33 | 0,0017 | 15 |
| АПН «Красноярск-Черемушки» | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 5,3 | 1,06 | 0,045 | 0,000 | 1,04789 | 0,35 | 0,000 | 0,000 | 0,30202 | 2232 |
| 2 | Диоксид серы | 0,037 | 0,07 | 0,000 | 0,000 | 0,03089 | 0,62 | 0,000 | 0,000 | 0,00905 | 2126 |
| 3 | Сероводород | 0,0045 | 0,56 | 0,000 | 0,000 | 0,00167 | - | - | - | 0,00063 | 2126 |
| 4 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,137 | 0,86 | 0,000 | 0,000 | 0,04119 | 1,18 | 3,226 | 0,000 | 0,01283 | 2232 |
| 5 | Бензол | 0,039 | 0,13 | 0,000 | 0,000 | 0,01004 | 0,17 | 0,000 | 0,000 | 0,00305 | 889 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|---------|------|-------|-------|---------|------|--------|-------|---------|-----|
| 6 | м и п-ксилолы | 0,106 | - | - | - | 0,00763 | - | - | - | 0,00338 | 889 |
| 7 | О-ксилол | 0,063 | 0,21 | 0,000 | 0,000 | 0,00859 | - | - | - | 0,00268 | 889 |
| 8 | Стирол | 0,006 | 0,15 | 0,000 | 0,000 | 0,0013 | - | - | - | 0,00029 | 889 |
| 9 | Толуол | 0,168 | 0,28 | 0,000 | 0,000 | 0,02233 | - | - | - | 0,00794 | 889 |
| 10 | Фенол | 0,00000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00000 | 889 |
| 11 | Хлорбензол | 0,023 | 0,23 | 0,000 | 0,000 | 0,00252 | - | - | - | 0,00063 | 889 |
| 12 | Этилбензол | 0,021 | 1,05 | 0,112 | 0,000 | 0,00163 | - | - | - | 0,00041 | 889 |
| 13 | Гидрохлорид | 0,2707 | 1,35 | 6,000 | 0,000 | 0,20405 | 2,04 | 32,000 | 0,000 | 0,0851 | 100 |
| 14 | Гидрофторид (в пересчете на фтор) | 0,0222 | 1,11 | 3,000 | 0,000 | 0,01283 | 0,92 | 0,000 | 0,000 | 0,00383 | 100 |
| 15 | Формальдегид | 0,051 | 1,02 | 1,000 | 0,000 | 0,042 | 4,2 | 24,000 | 0,000 | 0,0052 | 100 |
| 16 | Фториды твердые | 0,0277 | 0,14 | 0,000 | 0,000 | 0,0104 | 0,35 | 0,000 | 0,000 | 0,00319 | 100 |
| 17 | Бенз(а)пирен ⁴ | - | - | - | - | 0,0107 | 10,7 | 68,75 | 25,00 | 0,0032 | 16 |

АПН «Красноярск-Покровка»

| | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------------|---------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|---------|------|
| 1 | Оксид углерода | 2,8 | 0,56 | 0,000 | 0,000 | 1,25972 | 0,42 | 0,000 | 0,000 | 0,3302 | 2225 |
| 2 | Диоксид серы | 0,091 | 0,18 | 0,000 | 0,000 | 0,07022 | 1,4 | 6,452 | 0,000 | 0,02712 | 2225 |
| 3 | Оксид азота | 0,121 | 0,3 | 0,000 | 0,000 | 0,03808 | - | - | - | 0,00327 | 2224 |
| 4 | Диоксид азота | 0,155 | 0,78 | 0,000 | 0,000 | 0,11135 | 1,11 | 3,226 | 0,000 | 0,03571 | 2224 |
| 5 | Сероводород | 0,0059 | 0,74 | 0,000 | 0,000 | 0,00135 | - | - | - | 0,0009 | 2223 |
| 6 | Аммиак | 0,118 | 0,59 | 0,000 | 0,000 | 0,04051 | 0,41 | 0,000 | 0,000 | 0,00581 | 2224 |
| 7 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,066 | 0,41 | 0,000 | 0,000 | 0,02683 | 0,77 | 0,000 | 0,000 | 0,00665 | 2163 |
| 8 | Бензол | 0,018 | 0,06 | 0,000 | 0,000 | 0,00255 | 0,04 | 0,000 | 0,000 | 0,00043 | 884 |
| 9 | м и п-ксилолы | 0,004 | - | - | - | 0,00033 | - | - | - | 0,00002 | 884 |
| 10 | О-ксилол | 0,123 | 0,41 | 0,000 | 0,000 | 0,00711 | - | - | - | 0,00024 | 884 |
| 11 | Стирол | 0,00000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00000 | - | - | - | 0,00000 | 884 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------|-------|---------|-------|--------|-------|----------|------|
| 12 | Толуол | 0,046 | 0,08 | 0,000 | 0,000 | 0,00907 | - | - | - | 0,00072 | 884 |
| 13 | Фенол | 0,00000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00000 | 884 |
| 14 | Хлорбензол | 0,00000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00000 | - | - | - | 0,00000 | 884 |
| 15 | Этилбензол | 0,00000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00000 | - | - | - | 0,00000 | 884 |
| 16 | Гидрохлорид | 0,2834 | 1,42 | 1,000 | 0,000 | 0,19708 | 1,97 | 24,000 | 0,000 | 0,07357 | 100 |
| 17 | Гидрофторид (в пересчете на фтор) | 0,0209 | 1,04 | 1,000 | 0,000 | 0,0107 | 0,76 | 0,000 | 0,000 | 0,00227 | 100 |
| 18 | Формальдегид | 0,048 | 0,96 | 0,000 | 0,000 | 0,02775 | 2,78 | 16,000 | 0,000 | 0,00453 | 100 |
| 19 | Фториды твердые | 0,0221 | 0,11 | 0,000 | 0,000 | 0,00998 | 0,33 | 0,000 | 0,000 | 0,00273 | 100 |
| 20 | Бенз(а)пирен ⁴ | - | - | - | - | 0,02 | 20,00 | 68,75 | 31,25 | 0,0051 | 16 |
| АПН «Красноярск-Кировский» | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 3,5 | 0,7 | 0,000 | 0,000 | 1,65139 | 0,55 | 0,000 | 0,000 | 0,30659 | 2232 |
| 2 | Диоксид серы | 0,0388 | 0,08 | 0,000 | 0,000 | 0,02865 | 0,57 | 0,000 | 0,000 | 0,00686 | 2213 |
| 3 | Оксид азота | 0,423 | 1,06 | 0,09 | 0,000 | 0,18597 | - | - | - | 0,03528 | 2232 |
| 4 | Диоксид азота | 0,148 | 0,74 | 0,000 | 0,000 | 0,04196 | 0,42 | 0,000 | 0,000 | 0,02715 | 2232 |
| 5 | Сероводород | 0,0107 | 1,34 | 0,271 | 0,000 | 0,00485 | - | - | - | 0,00212 | 2213 |
| 6 | Аммиак | 0,023 | 0,12 | 0,000 | 0,000 | 0,01106 | 0,11 | 0,000 | 0,000 | 0,00634 | 2232 |
| 7 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,285 | 1,78 | 0,048 | 0,000 | 0,02707 | 0,77 | 0,000 | 0,000 | 0,01078 | 2080 |
| 8 | Бензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00000 | 1159 |
| 9 | м и п-ксилолы | 0,004 | - | - | - | 0,00114 | - | - | - | 0,00026 | 1159 |
| 10 | О-ксилол | 0,005 | 0,02 | 0,000 | 0,000 | 0,00273 | - | - | - | 0,00041 | 1159 |
| 11 | Стирол | 0,001 | 0,03 | 0,000 | 0,000 | 0,00003 | - | - | - | 0,000001 | 1159 |
| 12 | Толуол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00000 | - | - | - | 0,00000 | 1159 |
| 13 | Фенол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00000 | 1159 |
| 14 | Хлорбензол | 0,001 | 0,01 | 0,000 | 0,000 | 0,00003 | - | - | - | 0,000001 | 1159 |
| 15 | Этилбензол | 0,001 | 0,05 | 0,000 | 0,000 | 0,00054 | - | - | - | 0,00005 | 1159 |

| АПН «Красноярск-Свердловский» | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|--------|------|-------|-------|---------|------|--------|-------|---------|------|
| 1 | Оксид углерода | 4,5 | 0,9 | 0,000 | 0,000 | 1,25833 | 0,42 | 0,000 | 0,000 | 0,30143 | 2232 |
| 2 | Диоксид серы | 0,072 | 0,14 | 0,000 | 0,000 | 0,02506 | 0,5 | 0,000 | 0,000 | 0,00582 | 2225 |
| 3 | Сероводород | 0,0037 | 0,46 | 0,000 | 0,000 | 0,00235 | - | - | - | 0,0016 | 2225 |
| 4 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,07 | 0,44 | 0,000 | 0,000 | 0,03461 | 0,99 | 0,000 | 0,000 | 0,00947 | 2232 |
| АПН «Красноярск-Ветлужанка» | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 2,4 | 0,48 | 0,000 | 0,000 | 1,61528 | 0,54 | 0,000 | 0,000 | 0,57065 | 2232 |
| 2 | Диоксид серы | 0,01 | 0,02 | 0,000 | 0,000 | 0,00779 | 0,16 | 0,000 | 0,000 | 0,0016 | 1873 |
| 3 | Оксид азота | 0,186 | 0,47 | 0,000 | 0,000 | 0,10006 | - | - | - | 0,03021 | 2232 |
| 4 | Диоксид азота | 0,257 | 1,29 | 0,045 | 0,000 | 0,09021 | 0,9 | 0,000 | 0,000 | 0,02703 | 2232 |
| 5 | Сероводород | 0,0064 | 0,8 | 0,000 | 0,000 | 0,00132 | - | - | - | 0,00019 | 1566 |
| 6 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,112 | 0,7 | 0,000 | 0,000 | 0,05361 | 1,53 | 9,677 | 0,000 | 0,0129 | 2232 |
| АПН «Красноярск-Кубеково» | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 2,00 | 0,4 | 0,000 | 0,000 | 1,11944 | 0,37 | 0,000 | 0,000 | 0,39875 | 2232 |
| 2 | Диоксид серы | 0,085 | 0,17 | 0,000 | 0,000 | 0,03853 | 0,77 | 0,000 | 0,000 | 0,02084 | 2232 |
| 3 | Оксид азота | 0,01 | 0,03 | 0,000 | 0,000 | 0,00275 | - | - | - | 0,0002 | 2232 |
| 4 | Диоксид азота | 0,09 | 0,45 | 0,000 | 0,000 | 0,05093 | 0,51 | 0,000 | 0,000 | 0,02006 | 2232 |
| 5 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,142 | 0,89 | 0,000 | 0,000 | 0,05134 | 1,47 | 3,226 | 0,000 | 0,01553 | 2225 |
| АПН «Красноярск-Березовка» | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 5,00 | 1,00 | 0,000 | 0,000 | 0,93472 | 0,31 | 0,000 | 0,000 | 0,32944 | 2232 |
| 2 | Диоксид серы | 0,172 | 0,34 | 0,000 | 0,000 | 0,11932 | 2,39 | 40,741 | 0,000 | 0,04921 | 2002 |
| 3 | Оксид азота | 0,344 | 0,86 | 0,000 | 0,000 | 0,0799 | - | - | - | 0,0219 | 2231 |
| 4 | Диоксид азота | 0,235 | 1,17 | 1,031 | 0,000 | 0,13982 | 1,4 | 3,226 | 0,000 | 0,06146 | 2231 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|---------|------|
| 5 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,14 | 0,88 | 0,000 | 0,000 | 0,03822 | 1,09 | 3,226 | 0,000 | 0,01477 | 2219 |
| АПН «Ачинск-Юго-Восточный» | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 1,5 | 0,3 | 0,000 | 0,000 | 0,33611 | 0,11 | 0,000 | 0,000 | 0,08435 | 2230 |
| 2 | Диоксид серы | 0,171 | 0,34 | 0,000 | 0,000 | 0,01927 | 0,39 | 0,000 | 0,000 | 0,00605 | 1983 |
| 3 | Оксид азота | 0,399 | 1,00 | 0,000 | 0,000 | 0,1139 | - | - | - | 0,04395 | 2229 |
| 4 | Диоксид азота | 0,165 | 0,83 | 0,000 | 0,000 | 0,09129 | 0,91 | 0,000 | 0,000 | 0,05153 | 2229 |
| 5 | Сероводород | 0,0074 | 0,93 | 0,000 | 0,000 | 0,00194 | - | - | - | 0,00148 | 2229 |
| 6 | Аммиак | 0,045 | 0,23 | 0,000 | 0,000 | 0,01578 | 0,16 | 0,000 | 0,000 | 0,00405 | 2229 |
| 7 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,137 | 0,86 | 0,000 | 0,000 | 0,03703 | 1,06 | 3,226 | 0,000 | 0,01381 | 2228 |
| 8 | Взвешенные частицы (до 10 мкм) | 0,284 | 0,95 | 0,000 | 0,000 | 0,11254 | 1,88 | 7,692 | 0,000 | 0,03638 | 2025 |
| 9 | Бензол | 0,00000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00000 | 587 |
| 10 | м и п-ксилолы | 0,00000 | - | - | - | 0,00000 | - | - | - | 0,00000 | 587 |
| 11 | О-ксилол | 0,00000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00000 | - | - | - | 0,00000 | 587 |
| 12 | Стирол | 0,00000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00000 | - | - | - | 0,00000 | 587 |
| 13 | Толуол | 0,00000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00000 | - | - | - | 0,00000 | 587 |
| 14 | Фенол | 0,00000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00000 | 587 |
| 15 | Хлорбензол | 0,00000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00000 | - | - | - | 0,00000 | 587 |
| 16 | Этилбензол | 0,00000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00000 | - | - | - | 0,00000 | 587 |
| АПН «Зеленогорск» | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 2,00 | 0,4 | 0,000 | 0,000 | 0,14583 | 0,05 | 0,000 | 0,000 | 0,04211 | 2232 |
| 2 | Диоксид серы | 0,017 | 0,03 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 0,1 | 0,000 | 0,000 | 0,00296 | 2232 |
| 3 | Сероводород | 0,0083 | 1,04 | 0,062 | 0,000 | 0,00171 | - | - | - | 0,00092 | 1622 |
| 4 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,057 | 0,36 | 0,000 | 0,000 | 0,0194 | 0,55 | 0,000 | 0,000 | 0,0073 | 2224 |

| АПН «Жанск» | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------------------|--------|------|-------|-------|---------|------|--------|-------|---------|------|
| 1 | Оксид углерода | 2,00 | 0,4 | 0,000 | 0,000 | 0,68056 | 0,23 | 0,000 | 0,000 | 0,29476 | 2232 |
| 2 | Диоксид серы | 0,026 | 0,05 | 0,000 | 0,000 | 0,0126 | 0,25 | 0,000 | 0,000 | 0,00709 | 2228 |
| 3 | Оксид азота | 0,073 | 0,18 | 0,000 | 0,000 | 0,02607 | - | - | - | 0,02104 | 288 |
| 4 | Диоксид азота | 0,071 | 0,36 | 0,000 | 0,000 | 0,0256 | 0,26 | 0,000 | 0,000 | 0,02129 | 288 |
| 5 | Сероводород | 0,008 | 1,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00309 | - | - | - | 0,00199 | 2231 |
| 6 | Аммиак | 0,136 | 0,68 | 0,000 | 0,000 | 0,08883 | 0,89 | 0,000 | 0,000 | 0,07389 | 288 |
| 7 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,175 | 1,09 | 0,144 | 0,000 | 0,0535 | 1,53 | 10,714 | 0,000 | 0,01979 | 2086 |
| АПН «Сосновоборск» | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 1,2 | 0,24 | 0,000 | 0,000 | 0,87639 | 0,29 | 0,000 | 0,000 | 0,32676 | 2231 |
| 2 | Диоксид серы | 0,015 | 0,03 | 0,000 | 0,000 | 0,0048 | 0,1 | 0,000 | 0,000 | 0,00136 | 2196 |
| 3 | Оксид азота | 0,23 | 0,58 | 0,000 | 0,000 | 0,19622 | - | - | - | 0,10006 | 2227 |
| 4 | Диоксид азота | 0,072 | 0,36 | 0,000 | 0,000 | 0,01869 | 0,19 | 0,000 | 0,000 | 0,01381 | 2227 |
| 5 | Сероводород | 0,0023 | 0,29 | 0,000 | 0,000 | 0,0007 | - | - | - | 0,00008 | 1586 |
| 6 | Аммиак | 0,037 | 0,19 | 0,000 | 0,000 | 0,03125 | 0,31 | 0,000 | 0,000 | 0,0182 | 2227 |
| 7 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,099 | 0,62 | 0,000 | 0,000 | 0,02672 | 0,76 | 0,000 | 0,000 | 0,01012 | 2231 |
| 8 | Бензол | 0,015 | 0,05 | 0,000 | 0,000 | 0,00653 | 0,11 | 0,000 | 0,000 | 0,00219 | 1055 |
| 9 | м и п-ксилолы | 0,032 | - | - | - | 0,01344 | - | - | - | 0,00433 | 1055 |
| 10 | О-ксилол | 0,018 | 0,06 | 0,000 | 0,000 | 0,01076 | - | - | - | 0,00404 | 1055 |
| 11 | Стирол | 0,005 | 0,13 | 0,000 | 0,000 | 0,00247 | - | - | - | 0,00126 | 1055 |
| 12 | Толуол | 0,066 | 0,11 | 0,000 | 0,000 | 0,02844 | - | - | - | 0,00879 | 1055 |
| 13 | Фенол | 0,003 | 0,3 | 0,000 | 0,000 | 0,00009 | 0,02 | 0,000 | 0,000 | 0,00000 | 1055 |
| 14 | Хлорбензол | 0,008 | 0,08 | 0,000 | 0,000 | 0,00282 | - | - | - | 0,00071 | 1055 |
| 15 | Этилбензол | 0,007 | 0,35 | 0,000 | 0,000 | 0,00271 | - | - | - | 0,00075 | 1055 |
| АПН «Минусинск» | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|--------|------|-------|-------|---------|------|--------|-------|---------|------|
| 1 | Оксид углерода | 5,5 | 1,1 | 0,109 | 0,000 | 1,60694 | 0,54 | 0,000 | 0,000 | 0,85369 | 1827 |
| 2 | Диоксид серы | 0,0334 | 0,07 | 0,000 | 0,000 | 0,00559 | 0,11 | 0,000 | 0,000 | 0,00288 | 1760 |
| 3 | Оксид азота | 0,139 | 0,35 | 0,000 | 0,000 | 0,01714 | - | - | - | 0,00736 | 1819 |
| 4 | Диоксид азота | 0,089 | 0,45 | 0,000 | 0,000 | 0,02454 | 0,25 | 0,000 | 0,000 | 0,01684 | 1819 |
| 5 | Сероводород | 0,0031 | 0,39 | 0,000 | 0,000 | 0,00022 | - | - | - | 0,00007 | 1760 |
| 6 | Аммиак | 0,043 | 0,22 | 0,000 | 0,000 | 0,00758 | 0,08 | 0,000 | 0,000 | 0,00105 | 1819 |
| 7 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,153 | 0,96 | 0,000 | 0,000 | 0,0403 | 1,15 | 12,000 | 0,000 | 0,02321 | 1820 |

АПН «Лесосибирск»

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|--------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|---------|------|
| 1 | Оксид углерода | 3,1 | 0,62 | 0,000 | 0,000 | 0,89167 | 0,3 | 0,000 | 0,000 | 0,3802 | 2232 |
| 2 | Диоксид серы | 0,031 | 0,06 | 0,000 | 0,000 | 0,01271 | 0,25 | 0,000 | 0,000 | 0,00824 | 2231 |
| 3 | Оксид азота | 0,337 | 0,84 | 0,000 | 0,000 | 0,04297 | - | - | - | 0,01071 | 2232 |
| 4 | Диоксид азота | 0,164 | 0,82 | 0,000 | 0,000 | 0,07153 | 0,72 | 0,000 | 0,000 | 0,03395 | 2232 |
| 5 | Сероводород | 0,0042 | 0,52 | 0,000 | 0,000 | 0,00139 | - | - | - | 0,00083 | 2232 |
| 6 | Аммиак | 0,026 | 0,13 | 0,000 | 0,000 | 0,00601 | 0,06 | 0,000 | 0,000 | 0,00174 | 2232 |

¹ ПДК_{кр} – предельно допустимая максимальная разовая концентрация загрязняющего вещества, мг/м³;

² ПДК_{сс} – предельно допустимая среднесуточная концентрация загрязняющего вещества, мг/м³;

³ среднемесячная концентрация - среднее арифметическое значение разовых или среднесуточных концентраций загрязняющего вещества, измеренных в течение месяца;

⁴ концентрации бенз(а)пирена приведены в мкг/м³.

Примечание:

1. Наблюдения за содержанием гидрофторида, гидрохлорида, фторидов твердых, формальдегида и бенз(а)пирена проводятся путем отбора проб воздуха и их анализа в стационарной лаборатории (за исключением воскресных и праздничных дней). 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», «Красноярск-Свердловский», «Канск», «Сосновоборск», «Минусинск» 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» 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 «Зеленогорск» 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-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 «Лесосибирск» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, аммиака, сероводорода.

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

В марте 2023 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 14.03.2023 г. по 17.03.2023 г.;
- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 18.03.2023 г. по 20.03.2023 г.;
- по причине неисправности (с 11.03.2023 г. по 17.03.2023 г.), технического обслуживания (с 21.03.2023 г. по 31.03.2023 г.) хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол

2. На АПН «Зеленогорск»:

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.03.2023 г. по 31.03.2023 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.03.2023 г. по 31.03.2023 г.;
- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 23.03.2023 г. по 31.03.2023 г.

3. На АПН «Канск»:

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.03.2023 г. по 31.03.2023 г.;
- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 05.03.2023 г. по 31.03.2023 г.;
- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 05.03.2023 г. по 07.03.2023 г.

4. На АПН «Сосновоборск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 23.03.2023 г. по 31.03.2023 г.

5. На АПН «Минусинск»:

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.03.2023 г. по 31.03.2023 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям диоксид серы и сероводород с 01.03.2023 г. по 07.03.2023 г.;
- по причине неисправности газоанализаторов и анализатора пыли не проводились измерения по показателям оксид углерода, оксид и диоксид азота, взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.03.2023 г. по 06.03.2023 г.

6. На АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.03.2023 г. по 31.03.2023 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 22.03.2023 г. по 31.03.2023 г.;
- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 22.03.2023 г. по 27.03.2023 г.

8. На АПН «Красноярск-Северный»:

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.03.2023 г. по 03.03.2023 г.;
- по причине сбоя в работе (с 02.03.2023 г. по 03.03.2023 г.), технического обслуживания (с 10.03.2023 г. по 13.03.2023 г.), неисправности (с 29.03.2023 г. по 30.03.2023 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы;
- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 07.03.2023 г. по 09.03.2023 г.

9. 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 01.03.2023 г. по 15.03.2023 г., с 19.03.2023 г. по 31.03.2023 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.03.2023 г. по 31.03.2023 г.;
- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 30.03.2023 г. по 31.03.2023 г.

10. На АПН «Красноярск-Кировский»:

- по причине технического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 13.03.2023 г. по 15.03.2023 г.

11. На АПН «Красноярск-Свердловский»:

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.03.2023 г. по 31.03.2023 г.;
- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.03.2023 г. по 31.03.2023 г.

12. На АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.03.2023 г. по 31.03.2023 г.

13. На АПН «Красноярск-Березовки»:

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 02.03.2023 г. по 03.03.2023 г., с 27.03.2023 г. по 28.03.2023 г.

2. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

- оксид углерода – 1,1 ПДК_{мр} на АПН «Минусинск» (17.03.2023);
- диоксид серы – 0,53 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (03.03.2023);
- оксид азота – 1,06 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Кировский» (17.03.2023);
- диоксид азота – 1,29 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Ветлужанка» (17.03.2023);
- сероводород – 1,34 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Кировский» (01.03.2023);
- аммиак – 0,68 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (02.03.2023);
- взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,78 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Кировский» (12.03.2023);
- взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,95 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (28.03.2023);

бензол – 0,13 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (10.03.2023);
м и п-ксилолы – 0,106 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки» (18.03.2023);
о-ксилол – 0,41 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (17.03.2023);
стирол – 0,15 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (15.03.2023) и АПН «Красноярск-Черемушки» (18.03.2023);
толуол – 0,28 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (18.03.2023);
фенол – 0,4 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (18.03.2023);
хлорбензол – 0,23 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (18.03.2023);
этилбензол – 1,05 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (18.03.2023);
гидрохлорид – 2,52 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (17.03.2023);
гидрофторид – 1,11 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (09.03.2023);
формальдегид – 1,02 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (06.03.2023);
фториды твердые – 0,15 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (22.03.2023);

3. Наибольшее количество случаев превышения разовыми концентрациями загрязняющих веществ 1 ПДК_{мр} наблюдалось:

оксид углерода - 2 случая на АПН «Минусинск»;
оксид азота - 2 случая на АПН «Красноярск-Кировский»;
диоксид азота - 23 случая на АПН «Красноярск-Березовка»;
сероводород - 6 случаев на АПН «Красноярск-Кировский»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 3 случая на АПН «Канск»;
этилбензол - 1 случай на АПН «Красноярск-Черемушки»;
гидрохлорид - 7 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный»;
гидрофторид - по 3 случая на АПН «Красноярск-Солнечный» и АПН «Красноярск-Черемушки»;
формальдегид - 1 случай на АПН «Красноярск-Черемушки».

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

Случаев превышения разовыми концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК_{мр} не зафиксировано.

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

5. Максимальные из среднесуточных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,63 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
диоксид серы – 2,39 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
оксид азота – 0,1962 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
диоксид азота – 1,4 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
сероводород – 0,0048 мг/м³ на АПН «Красноярск-Кировский»;
аммиак – 0,89 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,53 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1,88 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;

бензол – 0,17 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
м и п-ксилолы – 0,0134 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
о-ксилол – 0,0108 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
стирол – 0,0025 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
толуол – 0,0284 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
фенол – 0,02 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
хлорбензол – 0,0028 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
этилбензол – 0,0027 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный» и «Сосновоборск»;
гидрохлорид – 2,19 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
гидрофторид – 0,92 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
формальдегид – 4,2 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
фториды твердые – 0,46 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
бенз(а)пирен – 20,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка».

6. Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 1 ПДК_{сс} наблюдалось:

диоксид серы - 11 случай на АПН «Красноярск-Березовка»;
диоксид азота - 1 случай на АПН «Красноярск-Покровка» и АПН «Красноярск-Березовка»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 3 случая на АПН «Красноярск-Ветлужанка», АПН «Канск» и АПН «Минусинск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) - 2 случая на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрохлорид - 10 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид - 6 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бенз(а)пирен - 12 случая на АПН «Красноярск-Черемушки» и АПН «Красноярск-Покровка».

Превышений среднесуточных концентраций оксида углерода, аммиака, гидрофторида, фторидов твердых, бензола, фенола 1 ПДК_{сс} не зафиксировано.

Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК_{сс} наблюдалось:

бенз(а)пирен – 5 случаев на АПН «Красноярск-Покровка».

7. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,28 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
диоксид серы – 0,98 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
оксид азота – 0,1 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
диоксид азота – 0,61 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак – 0,74 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;
сероводород – 0,0028 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,66 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,61 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрофторид – 0,27 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
гидрохлорид – 0,85 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;

фториды твердые – по 0,11 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки» и «Красноярск-Северный»;
формальдегид – 0,52 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бенз(а)пирен – 5,1 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
бензол – 0,05 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
о-ксилол – 0,004 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,004 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
стирол – 0,001 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
толуол – 0,009 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
фенол – 0,0067 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
хлорбензол – 0,001 мг/м³ на АПН «Красноярск-Солнечный»;
этилбензол – 0,0012 мг/м³ на АПН «Красноярск-Солнечный».

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

| Наименование загрязняющего вещества | АПН "Красноярск-Ветлужанка" | | АПН "Красноярск-Северный" | | АПН "Красноярск-Солнечный" | | АПН "Красноярск-Черемушки" | | АПН "Красноярск - Свердловский" | | АПН "Красноярск-Кировский" | | АПН "Красноярск-Покровка" | | Итого по г. Красноярску ³ | | | |
|-------------------------------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|----------|----------------|
| | Среднемесячная концентрация, мг/м ³ | Доли ПДК | | |
| Оксид углерода | 0,57065 | 0,19 | 0,44299 | 0,15 | 0,36824 | 0,12 | 0,30202 | 0,10 | 0,30143 | 0,10 | 0,30659 | 0,10 | 0,3302 | 0,11 | 0,3746 | 0,12 | | |
| Диоксид серы | 0,0016 | 0,03 | 0,0422 | 0,84 | 0,00949 | 0,19 | 0,00905 | 0,18 | 0,00582 | 0,116 | 0,00686 | 0,14 | 0,02712 | 0,54 | 0,0146 | 0,29 | | |
| Оксид азота | 0,03021 | - ¹ | 0,02208 | - ¹ | - ⁴ | - | - ⁴ | - | - ⁴ | - | 0,03528 | - ¹ | 0,00327 | - ¹ | 0,0227 | - ¹ | | |
| Диоксид азота | 0,02703 | 0,27 | 0,03167 | 0,32 | - ⁴ | - | - ⁴ | - | - ⁴ | - | 0,02715 | 0,27 | 0,03571 | 0,36 | 0,0304 | 0,30 | | |
| Сероводород | 0,00019 | - ¹ | 0,00283 | - ¹ | 0,00236 | - ¹ | 0,00063 | - ¹ | 0,0016 | - ¹ | 0,00212 | - ¹ | 0,0009 | - ¹ | 0,0015 | - ¹ | | |
| Аммиак | - ⁴ | - | 0,00414 | 0,041 | - ⁴ | - | - ⁴ | - | - ⁴ | - | 0,00634 | 0,06 | 0,00581 | 0,058 | 0,0054 | 0,05 | | |
| Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,0129 | 0,37 | 0,0069 | 0,20 | 0,01066 | 0,30 | 0,01283 | 0,37 | 0,00947 | 0,27 | 0,01078 | 0,31 | 0,00665 | 0,19 | 0,0100 | 0,29 | | |
| Бензол | - ² | | 0,00018 | 0,003 | 0,00232 | 0,039 | 0,00305 | 0,051 | - ⁴ | - | 0,000 | 0,0000 | 0,00043 | 0,007 | 0,0012 | 0,02 | | |
| М и п-ксилолы | | | 0,00037 | - ¹ | 0,00427 | - ¹ | 0,00338 | - ¹ | 0,00338 | - ¹ | - ⁴ | - | 0,00026 | - ¹ | 0,00002 | - ¹ | 0,00166 | - ¹ |
| О-ксилол | | | 0,00028 | - ¹ | 0,00209 | - ¹ | 0,00209 | - ¹ | 0,00268 | - ¹ | - ⁴ | - | 0,00041 | - ¹ | 0,00024 | - ¹ | 0,0011 | - ¹ |
| Стирол | | | 0,00005 | - ¹ | 0,00082 | - ¹ | 0,00029 | - ¹ | 0,00029 | - ¹ | - ⁴ | - | 0,000001 | - ¹ | 0,0000 | - ¹ | 0,00023 | - ¹ |
| Толуол | | | 0,00159 | - ¹ | 0,00578 | - ¹ | 0,00578 | - ¹ | 0,00794 | - ¹ | - ⁴ | - | 0,0000 | - ¹ | 0,00072 | - ¹ | 0,003206 | - ¹ |
| Фенол | | | 0,0000 | 0,000 | 0,00004 | 0,007 | 0,00004 | 0,007 | 0,0000 | 0,000 | - ⁴ | - | 0,0000 | 0,000 | 0,0000 | 0,000 | 0,000008 | 0,001 |
| Хлорбензол | | | 0,00012 | - ¹ | 0,00104 | - ¹ | 0,00063 | - ¹ | 0,00063 | - ¹ | - ⁴ | - | 0,000001 | - ¹ | 0,0000 | - ¹ | 0,00036 | - ¹ |
| Этибензол | | | 0,00025 | - ¹ | 0,00117 | - ¹ | 0,00041 | - ¹ | 0,00041 | - ¹ | - ⁴ | - | 0,00005 | - ¹ | 0,0000 | - ¹ | 0,000376 | - ¹ |
| Гидрохлорид | | | 0,06435 | 0,64 | 0,0827 | 0,83 | 0,0827 | 0,83 | 0,0851 | 0,85 | - ² | - ² | 0,07357 | 0,74 | 0,0764 | 0,76 | | |
| Гидрофторид (в пересчете на фтор) | | | 0,00263 | 0,19 | 0,00319 | 0,23 | 0,00319 | 0,23 | 0,00383 | 0,27 | - ² | - ² | 0,00227 | 0,16 | 0,0030 | 0,21 | | |
| Фториды твердые | | | 0,00319 | 0,11 | 0,00249 | 0,08 | 0,00249 | 0,08 | 0,00319 | 0,11 | - ² | - ² | 0,00273 | 0,09 | 0,0029 | 0,10 | | |
| Формальдегид | | | - ² | - ² | - ² | - ² | - ² | - ² | 0,0052 | 0,52 | - ² | - ² | 0,00453 | 0,45 | 0,0049 | 0,49 | | |
| Бенз(а)пирен | | | 0,0028 | 2,80 | 0,0017 | 1,70 | 0,0017 | 1,70 | 0,0032 | 3,20 | - ² | - ² | 0,0051 | 5,10 | 0,0032 | 3,20 | | |

¹- ПДК_{сс} не установлена;

²-наблюдения по данным загрязняющим веществам не проводятся в соответствии с программой наблюдений за состоянием (загрязнением) окружающей среды на 2023 год;

³-средняя концентрация загрязняющих веществ, полученная в результате проведенных наблюдений на семи АПН г. Красноярска;

⁴-измерения не проводились по причине неисправности оборудования;

■ - минимальная концентрация загрязняющего вещества, зафиксированная на АПН в течение месяца;

■ - максимальная концентрация загрязняющего вещества, зафиксированная на АПН в течение месяца.

9. Оценка степени загрязнения атмосферы в марте 2023 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Высокий»: стандартный индекс (СИ) – 5,1 (по бенз(а)пирену), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 7,45 % (по гидрохлориду);
2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,17 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 1,03 % (по диоксиду азота);
3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,00 (по оксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,89 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,04 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,06 % (по сероводороду);
6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,09 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,14 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
7. Уровень загрязнения города Сосновоборска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,62 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
8. Уровень загрязнения города Минусинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,1 (по оксиду углерода), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,11 % (по оксиду углерода);
9. Уровень загрязнения города Лесосибирска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,84 (по оксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %.

Таблица 2 – Результаты анализа стабильности работы оборудования АПН

| Наименование | Кол-во часов | Отключение электроэнергии, ч. | Отключение для технического обслуживания, ч. | Отключение из-за программного сбоя, ч. | Неисправность оборудования, ч. | Отключение по метрологическому обслуживанию, ч. | Стабильная работа, ч. | Стабильная работа*, % |
|-------------------------------------|--------------|-------------------------------|--|--|--------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|
| АПН «Ачинск-Юго-Восточный» | | | | | | | | |
| Метеопараметры | 744.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 744.00 | 100.00 |
| Хроматограф (органические вещества) | 744.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 408.67 | 0.00 | 335.33 | 45.07 |
| Анализатор пыли 10 мкм | 744.00 | 0.00 | 0.00 | 66.67 | 0.00 | 0.00 | 677.33 | 91.04 |
| Анализатор пыли 2,5мкм | 744.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 744.00 | 100.00 |
| Газоанализатор оксида углерода | 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 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 | 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 |
| АПН «Минусинск» | | | | | | | | |
| Метеопараметры | 744.00 | 4.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 739.67 | 99.42 |
| Хроматограф (органические вещества) | 744.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 744.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Анализатор пыли 2,5 мкм | 744.00 | 4.33 | 0.00 | 0.00 | 130.33 | 0.00 | 609.33 | 81.90 |
| Газоанализатор оксида углерода | 744.00 | 4.33 | 0.00 | 0.00 | 130.33 | 0.00 | 609.33 | 81.90 |
| Газоанализатор оксиды азота | 744.00 | 4.33 | 0.00 | 0.00 | 130.33 | 0.00 | 609.33 | 81.90 |
| Газоанализатор аммиака | 744.00 | 4.33 | 0.00 | 0.00 | 130.33 | 0.00 | 609.33 | 81.90 |
| Газоанализатор оксида серы | 744.00 | 4.33 | 0.00 | 0.00 | 152.67 | 0.00 | 587.00 | 78.90 |
| Газоанализатор сероводорода | 744.00 | 4.33 | 0.00 | 0.00 | 152.67 | 0.00 | 587.00 | 78.90 |
| АПН «Сосновоборск» | | | | | | | | |
| Метеопараметры | 744.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 744.00 | 100.00 |
| Хроматограф (органические вещества) | 744.00 | 0.00 | 0.00 | 23.33 | 0.00 | 0.00 | 720.67 | 96.86 |
| Анализатор пыли 2,5 мкм | 744.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 744.00 | 100.00 |
| Газоанализатор оксида углерода | 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 | 744.00 | 0.00 | 12.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 732.00 | 98.39 |
| Газоанализатор сероводорода | 744.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 215.33 | 0.00 | 528.67 | 71.06 |
| Итого по всем АПН за месяц: | 83328.00 | 30.33 | 498.67 | 433.00 | 10574.33 | 2903.67 | 68888.00 | 82.67 |

* - 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).