

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за июнь 2020 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за июнь 2020 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 | 1,7 | 0,34 | 0,000 | 0,000 | 0,401 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 0,135 | 2160 |
| 2 | Диоксид серы | 0,19 | 0,38 | 0,000 | 0,000 | 0,085 | 1,69 | 16,67 | 0,00 | 0,036 | 2160 |
| 3 | Оксид азота | 0,09 | 0,23 | 0,000 | 0,000 | 0,0078 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 0,0019 | 2159 |
| 4 | Диоксид азота | 0,094 | 0,47 | 0,000 | 0,000 | 0,041 | 1,02 | 3,33 | 0,00 | 0,0174 | 2159 |
| 5 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,074 | 0,46 | 0,000 | 0,000 | 0,019 | 0,56 | 0,00 | 0,00 | 0,0089 | 2160 |
| 6 | Сероводород | 0,014 | 1,73 | 9,54 | 0,000 | 0,0076 | - | - | - | 0,0063 | 2159 |
| 7 | Бензол | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 1232 |
| 8 | О-ксилол | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1232 |
| 9 | м и п-ксилолы | 0,00 | - | - | - | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1232 |
| 10 | Стирол | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 1232 |
| 11 | Толуол | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1232 |
| 12 | Фенол | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 1232 |
| 13 | Хлорбензол | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1232 |
| 14 | Этилбензол | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1232 |
| 15 | Гидрохлорид | 0,3 | 1,5 | 4,00 | 0,00 | 0,208 | 2,08 | 8,00 | 0,00 | 0,052 | 100 |
| 16 | Гидрофторид (в пересчете на фтор) | 0,013 | 0,66 | 0,00 | 0,00 | 0,006 | 1,19 | 4,00 | 0,00 | 0,0008 | 100 |
| 17 | Фториды твердые | 0,011 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,005 | 0,18 | 0,00 | 0,00 | 0,0014 | 100 |
| 18 | Бенз(а)пирен ⁴ | - | - | - | - | 0,0019 | 1,9 | 16,67 | 0,00 | 0,0005 | 12 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|------|
| 19 | Свинец | - | - | - | - | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 25 |
| АПН «Красноярск-Солнечный» | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 4,5 | 0,9 | 0,000 | 0,000 | 0,774 | 0,26 | 0,000 | 0,000 | 0,247 | 2126 |
| 2 | Диоксид серы | 0,175 | 0,35 | 0,000 | 0,000 | 0,029 | 0,58 | 0,000 | 0,000 | 0,00788 | 2145 |
| 3 | Оксид азота | 0,023 | 0,06 | 0,000 | 0,000 | 0,0025 | 0,04 | 0,000 | 0,000 | 0,00089 | 1986 |
| 4 | Диоксид азота | 0,072 | 0,36 | 0,000 | 0,000 | 0,033 | 0,83 | 0,000 | 0,000 | 0,0104 | 1986 |
| 5 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,091 | 0,57 | 0,000 | 0,000 | 0,022 | 0,62 | 0,000 | 0,000 | 0,0081 | 2141 |
| 6 | Аммиак | 0,007 | 0,04 | 0,000 | 0,000 | 0,0031 | 0,08 | 0,000 | 0,000 | 0,00187 | 1986 |
| 7 | Сероводород | 0,027 | 3,4 | 0,56 | 0,00 | 0,003 | - | - | - | 0,0007 | 2143 |
| 8 | Бензол | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1197 |
| 9 | О-ксилол | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1197 |
| 10 | м и п-ксилолы | 0,00 | - | - | - | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1197 |
| 11 | Стирол | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1197 |
| 12 | Толуол | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1197 |
| 13 | Фенол | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1197 |
| 14 | Хлорбензол | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1197 |
| 15 | Этилбензол | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1197 |
| 16 | Гидрохлорид | 0,28 | 1,4 | 2,00 | 0,00 | 0,16 | 1,6 | 8,00 | 0,00 | 0,040 | 100 |
| 17 | Гидрофторид (в пересчете на фтор) | 0,02 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0084 | 1,67 | 4,00 | 0,00 | 0,0008 | 100 |
| 18 | Фториды твердые | 0,013 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,0053 | 0,18 | 0,00 | 0,00 | 0,0017 | 100 |
| 19 | Бенз(а)пирен ⁴ | - | - | - | - | 0,0036 | 3,6 | 16,67 | 0,00 | 0,00056 | 12 |
| 20 | Свинец | - | - | - | - | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 25 |
| АПН «Красноярск-Черемушки» | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 1,3 | 0,26 | 0,000 | 0,000 | 0,467 | 0,16 | 0,000 | 0,000 | 0,204 | 2160 |
| 2 | Диоксид серы | 0,167 | 0,33 | 0,000 | 0,000 | 0,071 | 1,42 | 3,57 | 0,000 | 0,033 | 2160 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|---------|------|-------|-------|---------|------|
| 3 | Оксид азота | 0,055 | 0,14 | 0,000 | 0,000 | 0,0026 | 0,04 | 0,000 | 0,000 | 0,00051 | 2092 |
| 4 | Диоксид азота | 0,059 | 0,3 | 0,000 | 0,000 | 0,0161 | 0,4 | 0,000 | 0,000 | 0,0089 | 2092 |
| 5 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,1 | 0,63 | 0,000 | 0,000 | 0,0198 | 0,57 | 0,000 | 0,000 | 0,0103 | 2160 |
| 6 | Аммиак | 0,022 | 0,11 | 0,000 | 0,000 | 0,00289 | 0,07 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 2092 |
| 7 | Сероводород | 0,006 | 0,69 | 0,000 | 0,000 | 0,00242 | - | - | - | 0,002 | 2160 |
| 8 | Бензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1013 |
| 9 | О-ксилол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1013 |
| 10 | м и п-ксилолы | 0,00 | - | - | - | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1013 |
| 11 | Стирол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1013 |
| 12 | Толуол | 0,001 | 0,002 | 0,000 | 0,000 | 0,00094 | - | - | - | 0,00018 | 1013 |
| 13 | Фенол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1013 |
| 14 | Хлорбензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1013 |
| 15 | Этилбензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1013 |
| 16 | Гидрохлорид | 0,24 | 1,2 | 1,00 | 0,00 | 0,144 | 1,44 | 4,00 | 0,00 | 0,037 | 100 |
| 17 | Гидрофторид (в пересчете на фтор) | 0,017 | 0,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0072 | 1,44 | 4,00 | 0,00 | 0,0007 | 100 |
| 18 | Фториды твердые | 0,022 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,0074 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,0015 | 100 |
| 19 | Формальдегид | 0,25 | 5,0 | 43,00 | 0,00 | 0,137 | 13,7 | 72,00 | 48,00 | 0,052 | 100 |
| 20 | Бенз(а)пирен ⁴ | - | - | - | - | 0,00124 | 1,24 | 8,33 | 0,00 | 0,00037 | 12 |

АПН «Красноярск-Покровка»

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|-------|------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|----------|------|
| 1 | Оксид углерода | 1,0 | 0,2 | 0,000 | 0,000 | 0,204 | 0,07 | 0,000 | 0,000 | 0,0836 | 2145 |
| 2 | Диоксид серы | 0,214 | 0,43 | 0,000 | 0,000 | 0,0974 | 1,95 | 26,67 | 0,000 | 0,0442 | 2145 |
| 3 | Оксид азота | 0,03 | 0,08 | 0,000 | 0,000 | 0,0079 | 0,13 | 0,000 | 0,000 | 0,00334 | 2142 |
| 4 | Диоксид азота | 0,092 | 0,46 | 0,000 | 0,000 | 0,0347 | 0,87 | 0,000 | 0,000 | 0,0215 | 2142 |
| 5 | Сероводород | 0,007 | 0,9 | 0,000 | 0,000 | 0,00319 | - | - | - | 0,00126 | 2145 |
| 6 | Аммиак | 0,002 | 0,01 | 0,000 | 0,000 | 0,000056 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,000008 | 2142 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|----------|------|
| 7 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,056 | 0,35 | 0,000 | 0,000 | 0,0212 | 0,6 | 0,000 | 0,000 | 0,0103 | 2136 |
| 8 | Бензол | 0,001 | 0,003 | 0,000 | 0,000 | 0,000085 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,000012 | 1194 |
| 9 | О-ксилол | 0,001 | 0,003 | 0,000 | 0,000 | 0,00012 | - | - | - | 0,00001 | 1194 |
| 10 | м и п-ксилолы | 0,003 | - | - | - | 0,00018 | - | - | - | 0,000028 | 1194 |
| 11 | Стирол | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1194 |
| 12 | Толуол | 0,009 | 0,02 | 0,000 | 0,000 | 0,00081 | - | - | - | 0,00019 | 1194 |
| 13 | Фенол | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1194 |
| 14 | Хлорбензол | 0,001 | 0,01 | 0,000 | 0,000 | 0,000022 | - | - | - | 0,000001 | 1194 |
| 15 | Этилбензол | 0,001 | 0,05 | 0,000 | 0,000 | 0,000044 | - | - | - | 0,000002 | 1194 |
| 16 | Гидрохлорид | 0,22 | 1,1 | 1,01 | 0,00 | 0,126 | 1,26 | 12,50 | 0,00 | 0,041 | 99 |
| 17 | Гидрофторид (в пересчете на фтор) | 0,016 | 0,79 | 0,00 | 0,00 | 0,0069 | 1,38 | 4,17 | 0,00 | 0,0011 | 99 |
| 18 | Фториды твердые | 0,036 | 0,18 | 0,00 | 0,00 | 0,012 | 0,41 | 0,00 | 0,00 | 0,003 | 99 |
| 19 | Формальдегид | 0,25 | 5,0 | 44,44 | 0,00 | 0,203 | 20,25 | 79,17 | 54,17 | 0,059 | 99 |
| 20 | Бенз(а)пирен ⁴ | - | - | - | - | 0,0017 | 1,70 | 18,18 | 0,00 | 0,00031 | 11 |
| 21 | Свинец | - | - | - | - | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 24 |
| АПН «Красноярск-Кировский» | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 2,2 | 0,44 | 0,000 | 0,000 | 0,579 | 0,19 | 0,000 | 0,000 | 0,386 | 2160 |
| 2 | Диоксид серы | 0,047 | 0,09 | 0,000 | 0,000 | 0,0137 | 0,27 | 0,000 | 0,000 | 0,0044 | 2158 |
| 3 | Оксид азота | 0,162 | 0,41 | 0,000 | 0,000 | 0,0172 | 0,29 | 0,000 | 0,000 | 0,0093 | 972 |
| 4 | Диоксид азота | 0,097 | 0,49 | 0,000 | 0,000 | 0,0285 | 0,71 | 0,000 | 0,000 | 0,0181 | 972 |
| 5 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,06 | 0,38 | 0,000 | 0,000 | 0,0194 | 0,56 | 0,000 | 0,000 | 0,00945 | 2160 |
| 6 | Сероводород | 0,025 | 3,09 | 0,09 | 0,00 | 0,001 | - | - | - | 0,0004 | 2158 |
| 7 | Бензол | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1043 |
| 8 | О-ксилол | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1043 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|---------------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|
| 9 | м и п-ксилолы | 0,00 | - | - | - | 0,00 | - | - | - | 0,000 | 1043 |
| 10 | Стирол | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1043 |
| 11 | Толуол | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1043 |
| 12 | Фенол | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1043 |
| 13 | Хлорбензол | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1043 |
| 14 | Этилбензол | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1043 |

АПН «Красноярск-Свердловский»

| | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------|-------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|------|
| 1 | Оксид углерода | 0,8 | 0,16 | 0,000 | 0,000 | 0,182 | 0,06 | 0,000 | 0,000 | 0,0443 | 2148 |
| 2 | Диоксид серы | 0,044 | 0,09 | 0,000 | 0,000 | 0,0143 | 0,29 | 0,000 | 0,000 | 0,00767 | 2146 |
| 3 | Оксид азота | 0,019 | 0,05 | 0,000 | 0,000 | 0,0014 | 0,02 | 0,000 | 0,000 | 0,00073 | 972 |
| 4 | Диоксид азота | 0,053 | 0,26 | 0,000 | 0,000 | 0,0219 | 0,55 | 0,000 | 0,000 | 0,0114 | 972 |
| 5 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,037 | 0,23 | 0,000 | 0,000 | 0,0188 | 0,54 | 0,000 | 0,000 | 0,0143 | 376 |
| 6 | Бензол | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1194 |
| 7 | О-ксилол | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1194 |
| 8 | м и п-ксилолы | 0,00 | - | - | - | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1194 |
| 9 | Стирол | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1194 |
| 10 | Толуол | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1194 |
| 11 | Фенол | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1194 |
| 12 | Хлорбензол | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1194 |
| 13 | Этилбензол | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1194 |

АПН «Красноярск-Ветлужанка»

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|-------|------|-------|-------|--------|------|-------|------|---------|------|
| 1 | Оксид углерода | 0,9 | 0,18 | 0,000 | 0,000 | 0,808 | 0,27 | 0,000 | 0,00 | 0,493 | 2147 |
| 2 | Диоксид серы | 0,022 | 0,04 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 0,08 | 0,000 | 0,00 | 0,00084 | 2139 |
| 3 | Оксид азота | 0,044 | 0,11 | 0,000 | 0,000 | 0,0115 | 0,19 | 0,000 | 0,00 | 0,00298 | 2149 |
| 4 | Диоксид азота | 0,023 | 0,12 | 0,000 | 0,000 | 0,0044 | 0,11 | 0,000 | 0,00 | 0,00121 | 2149 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|------|
| 5 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,159 | 0,99 | 0,000 | 0,000 | 0,0433 | 1,24 | 3,33 | 0,00 | 0,0146 | 2145 |
| АПН «Красноярск-Кубеково» | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 2,2 | 0,44 | 0,000 | 0,000 | 0,388 | 0,13 | 0,000 | 0,000 | 0,259 | 2112 |
| 2 | Диоксид серы | 0,053 | 0,11 | 0,000 | 0,000 | 0,026 | 0,52 | 0,000 | 0,000 | 0,011 | 2100 |
| 3 | Оксид азота | 0,042 | 0,11 | 0,000 | 0,000 | 0,023 | 0,39 | 0,000 | 0,000 | 0,0107 | 2111 |
| 4 | Диоксид азота | 0,07 | 0,35 | 0,000 | 0,000 | 0,01 | 0,25 | 0,000 | 0,000 | 0,0037 | 2111 |
| 5 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,033 | 0,21 | 0,000 | 0,000 | 0,01 | 0,29 | 0,000 | 0,000 | 0,009 | 388 |
| АПН «Красноярск-Березовка» | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 1,0 | 0,2 | 0,000 | 0,000 | 0,386 | 0,13 | 0,000 | 0,000 | 0,230 | 2160 |
| 2 | Диоксид серы | 0,021 | 0,04 | 0,000 | 0,000 | 0,0044 | 0,09 | 0,000 | 0,000 | 0,0021 | 2131 |
| 3 | Оксид азота | 0,282 | 0,71 | 0,000 | 0,000 | 0,033 | 0,54 | 0,000 | 0,000 | 0,0106 | 2160 |
| 4 | Диоксид азота | 0,184 | 0,92 | 0,000 | 0,000 | 0,077 | 1,92 | 57,14 | 0,000 | 0,0453 | 2160 |
| 5 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,104 | 0,65 | 0,000 | 0,000 | 0,017 | 0,48 | 0,000 | 0,000 | 0,0100 | 2156 |
| АПН «Ачинск-Юго-Восточный» | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 3,7 | 0,74 | 0,000 | 0,000 | 0,874 | 0,29 | 0,000 | 0,000 | 0,353 | 1550 |
| АПН «Зеленогорск» | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 1,70 | 0,34 | 0,000 | 0,000 | 0,518 | 0,17 | 0,000 | 0,000 | 0,343 | 2157 |
| 2 | Диоксид серы | 0,005 | 0,01 | 0,000 | 0,000 | 0,0007 | 0,01 | 0,000 | 0,000 | 0,00101 | 143 |
| 3 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,127 | 0,8 | 0,000 | 0,000 | 0,0158 | 0,45 | 0,000 | 0,000 | 0,00817 | 1792 |
| 4 | Взвешенные частицы (до 10 мкм) | 0,33 | 1,1 | 0,054 | 0,000 | 0,0244 | 0,41 | 0,000 | 0,000 | 0,0147 | 1868 |
| АПН «Канск» | | | | | | | | | | | |
| 1 | Взвешенные частицы | 0,1 | 0,63 | 0,000 | 0,000 | 0,0223 | 0,64 | 0,000 | 0,000 | 0,0119 | 2155 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|-------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|----------|------|
| | (до 2,5 мкм) | | | | | | | | | | |
| 2 | Бензол | 0,006 | 0,02 | 0,000 | 0,000 | 0,00118 | 0,02 | 0,000 | 0,000 | 0,000379 | 1032 |
| 3 | О-ксилол | 0,005 | 0,02 | 0,000 | 0,000 | 0,0017 | - | - | - | 0,0014 | 1032 |
| 4 | м и п-ксилолы | 0,027 | - | - | - | 0,0037 | - | - | - | 0,0016 | 1032 |
| 5 | Стирол | 0,001 | 0,03 | 0,000 | 0,000 | 0,00071 | 0,35 | 0,000 | 0,000 | 0,00028 | 1032 |
| 6 | Толуол | 0,017 | 0,03 | 0,000 | 0,000 | 0,0052 | - | - | - | 0,0038 | 1032 |
| 7 | Фенол | 0,001 | 0,1 | 0,000 | 0,000 | 0,00085 | 0,14 | 0,000 | 0,000 | 0,00027 | 1032 |
| 8 | Хлорбензол | 0,012 | 0,12 | 0,000 | 0,000 | 0,0088 | - | - | - | 0,0062 | 1032 |
| 9 | Этилбензол | 0,003 | 0,15 | 0,000 | 0,000 | 0,00022 | - | - | - | 0,00002 | 1032 |

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

² ПДК_{ср} – 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. Погрешность измерений концентраций оксида углерода (для диапазона измерений 3,0-50,0 мг/м³), взвешенных частиц (до 10 мкм) (для диапазона измерений 0,1-100,0 мг/м³) составляет 20%, оксида углерода (для диапазона измерений 2,4-3,0 мг/м³), взвешенных веществ (для диапазона измерений 0,26-50,0 мг/м³), диоксида серы, оксида и диоксида азота, сероводорода, аммиака, формальдегида, бенз(а)пирена – 25%, гидрофторида (в пересчете на фтор) и фторидов твердых – 23%.

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

На АПН краевой наблюдательной сети проводятся наблюдения:

1. Посредством непрерывной регистрации массовых концентраций загрязняющих веществ:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

В июне 2020 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Красноярск-Солнечный»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.06.2020 г. по 02.06.2020 г.;

- по причине сбоя в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 12.06.2020 г. по 15.06.2020 г.

2. На АПН «Красноярск-Северный»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.06.2020 г. по 30.06.2020 г.

3. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 01.06.2020 г. по 30.06.2020 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям аммиак, оксид и диоксид азота с 01.06.2020 г. по 30.06.2020 г.;

- по причине сбоя в работе анализаторов пыли не проводились измерения по показателям взвешенные частицы (до 10 мкм и 2,5 мкм) с 01.06.2020 г. по 30.06.2020 г.;

- по причине сбоя в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.06.2020 г. по 30.06.2020 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.06.2020 г. по 30.06.2020 г.;

- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателю оксид углерода с 23.06.2020 г. по 30.06.2020 г.

4. На АПН «Зеленогорск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.06.2020 г. по 30.06.2020 г.;

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.06.2020 г. по 30.06.2020 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 27.06.2020 г. по 29.06.2020 г.;

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 27.06.2020 г. по 30.06.2020 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 03.06.2020 г. по 30.06.2020 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.06.2020 г. по 30.06.2020 г.

5. На АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине неисправности газоанализаторов не проводились измерения по показателям сероводород, аммиак с 01.06.2020 г. по 30.06.2020 г.

6. На АПН «Красноярск-Кубеково»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.06.2020 г. по 25.06.2020 г.

7. На АПН «Красноярск-Кировский»:

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота с 01.06.2020 г. по 17.06.2020 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.06.2020 г. по 30.06.2020 г.;

- по причине сбоя в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 06.06.2020 г. по 07.06.2020 г.

8. На АПН «Красноярск-Свердловский»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.06.2020 г. по 25.06.2020 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.06.2020 г. по 30.06.2020 г.;
- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота с 01.06.2020 г. по 17.06.2020 г.;
- по причине сбоя в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 28.06.2020 г. по 29.06.2020 г.;
- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.06.2020 г. по 30.06.2020 г.

9. На АПН «Красноярск-Покровка»:

- по причине метрологического обслуживания хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 27.06.2020 г. по 30.06.2020 г.

1. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

- оксид углерода – 0,9 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (24.06.2020);
- диоксид серы – 0,43 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (26.06.2020);
- оксид азота – 0,71 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Березовка» (23.06.2020);
- диоксид азота – 0,92 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Березовка» (30.06.2020);
- аммиак – 0,11 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (24.06.2020);
- сероводород – 3,4 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (24.06.2020);
- взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,99 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Ветлужанка» (28.06.2020);
- взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1,1 ПДК_{мр} на АПН «Зеленогорск» (23.06.2020);
- гидрофторид – 1,0 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (30.06.2020);
- гидрохлорид – 1,5 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (20.06.2020);
- фториды твердые – 0,18 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (15.06.2020);
- формальдегид – 5,0 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (02.06.2020) и АПН «Красноярск-Черемушки» (02.06.2020);
- бензол – 0,02 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (20.06.2020);
- о-ксилол – 0,02 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (14.06.2020);
- смесь м-, п-ксилолов – 0,027 мг/м³ на АПН «Канск» (25.06.2020);
- стирол – 0,03 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (01.06.2020 - 23.06.2020, 25.06.2020, 27.06.2020 – 30.06.2020);
- толуол – 0,03 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (04.06.2020);
- фенол – 0,1 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (01.06.2020 – 25.06.2020);
- хлорбензол – 0,12 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (01.06.2020, 03.06.2020, 05.06.2020, 07.06.2020-09.06.2020, 12.06.2020, 13.06.2020);
- этилбензол – 0,15 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (25.06.2020).

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

- сероводород – 206 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;
- взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1 случай на АПН «Зеленогорск»;
- гидрохлорид – 4 случая на АПН «Красноярск-Северный»;

формальдегид – 44 случая на АПН «Красноярск-Покровка».

Превышений разовых концентраций оксида углерода, диоксида серы, оксида азота, диоксида азота, аммиака, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), гидрофторида, фторидов твердых, бензола, о-ксилола, стирола, толуола, фенола, хлорбензола, этилбензола 1 ПДК_{мр} не зафиксировано.

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

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

4. Максимальные из среднесуточных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,29 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;

диоксид серы – 1,95 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

оксид азота – 0,54 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;

диоксид азота – 1,92 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;

аммиак – 0,08 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;

сероводород – 0,0076 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,24 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,41 ПДК_{сс} на АПН «Зеленогорск»;

гидрохлорид – 2,08 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;

гидрофторид – 1,67 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;

фториды твердые – 0,41 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

формальдегид – 20,25 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

бенз(а)пирен – 3,6 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;

свинец – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Покровка»;

бензол – 0,02 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;

о-ксилол – 0,0017 мг/м³ на АПН «Канск»;

смесь м- и п-ксилолов – 0,0037 мг/м³ на АПН «Канск»;

стирол – 0,35 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;

толуол – 0,0052 мг/м³ на АПН «Канск»;

фенол – 0,14 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;

хлорбензол – 0,0088 мг/м³ на АПН «Канск»;

этилбензол – 0,00022 мг/м³ на АПН «Канск».

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

диоксид серы – 8 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;

диоксид азота – 15 случаев на АПН «Красноярск-Березовка»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 1 случай на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

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

гидрофторид – по 1 случаю на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Покровка» и «Красноярск-Черемушки»;

формальдегид – 19 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;

бенз(а)пирен – по 2 случая на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Покровка» и «Красноярск-Черемушки». Превышений среднесуточных концентраций оксида углерода, оксида азота, аммиака, взвешенных частиц (до 10 мкм), фторидов твердых, свинца, бензола, стирала, фенола 1 ПДК_{сс} не зафиксировано.

Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК_{сс} наблюдались: формальдегид – 13 случаев на АПН «Красноярск-Покровка».

6. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,16 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
диоксид серы – 0,88 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
оксид азота – 0,18 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кубеково»;
диоксид азота – 1,13 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак – 0,05 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
сероводород – 0,0063 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,42 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) - 0,25 ПДК_{сс} на АПН «Зеленогорск»;
бензол – 0,004 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;
о-ксилол – 0,0014 мг/м³ на АПН «Канск»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,0016 мг/м³ на АПН «Канск»;
стирол – 0,14 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;
толуол – 0,0038 мг/м³ на АПН «Канск»;
фенол – 0,05 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;
хлорбензол – 0,0062 мг/м³ на АПН «Канск»;
этилбензол – 0,00002 мг/м³ АПН «Канск»;
гидрохлорид – 0,52 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
гидрофторид – 0,22 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые – 0,1 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
формальдегид – 5,9 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 0,56 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
свинец – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Покровка».

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

оксид углерода – 0,23 мг/м³ (0,08 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Свердловский» – 0,04 мг/м³ (0,02 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,49 мг/м³ (0,16 ПДК_{сс});
диоксид серы – 0,02 мг/м³ (0,38 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,001 мг/м³ (0,02 ПДК_{сс}), а наибольшая – на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,04 мг/м³ (0,88 ПДК_{сс});
оксид азота – 0,003 мг/м³ (0,05 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,0005 мг/м³ (0,01 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Кировский» – 0,009 мг/м³ (0,16 ПДК_{сс});
диоксид азота – 0,01 мг/м³ (0,31 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,001 мг/м³ (0,03 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,02 мг/м³ (0,53 ПДК_{сс});

аммиак – 0,001 мг/м³ (0,02 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,000008 мг/м³ (0,0002 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,0019 мг/м³ (0,05 ПДК_{сс});

сероводород – 0,0021 мг/м³, при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Кировский» – 0,0004 мг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Северный» – 0,0063 мг/м³;

гидрохлорид – 0,04 мг/м³ (0,43 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,037 мг/м³ (0,37 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Северный» – 0,052 мг/м³ (0,52 ПДК_{сс});

гидрофторид – 0,0009 мг/м³ (0,17 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,0007 мг/м³ (0,14 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0011 мг/м³ (0,22 ПДК_{сс});

фториды твердые – 0,002 мг/м³ (0,06 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,0014 мг/м³ (0,05 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,003 мг/м³ (0,1 ПДК_{сс});

формальдегид – 0,055 мг/м³ (5,55 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,052 мг/м³ (5,2 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,059 мг/м³ (5,9 ПДК_{сс});

бенз(а)пирен – 0,0004 мкг/м³ (0,44 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0003 мкг/м³ (0,31 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,00056 мкг/м³ (0,56 ПДК_{сс});

свинец – 0,0 мг/м³ (0,0 ПДК_{сс}) на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Северный», «Красноярск-Покровка»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,01 мг/м³ (0,31 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,008 мг/м³ (0,23 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,02 мг/м³ (0,42 ПДК_{сс});

бензол – 0,000002 мг/м³ (0,00002 ПДК_{сс}), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Северный» - 0,00 мг/м³ (0,0 ПДК_{сс}), а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,000012 мг/м³ (0,00012 ПДК_{сс});

о-ксилол – 0,000002 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Северный» - 0,00 мг/м³, а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,00001 мг/м³;

смесь м- и п-ксилолов – 0,000005 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Северный» - 0,00 мг/м³, а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,00003 мг/м³;

стирол – 0,00 мг/м³ (0,00 ПДК_{сс}), на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Северный», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский»;

толуол – 0,00006 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Северный», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский» - 0,00 мг/м³, а наибольшая – на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,00019 мг/м³;

фенол – 0,00 мг/м³ (0,00 ПДК_{сс}), на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Северный», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский»;

хлорбензол – 0,0000002 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Северный» - 0,00 мг/м³, а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,000001 мг/м³;

этилбензол – 0,0000003 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Северный» - 0,00 мг/м³, а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,000002 мг/м³.

Оценка степени загрязнения атмосферы за июнь 2020 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Высокий»: стандартный индекс (СИ) – 5,0 (по формальдегиду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 44,4 % (по формальдегиду);
2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,92 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,74 (по оксиду углерода), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,44 (по оксиду углерода), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,1 (по взвешенным частицам (до 10 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,05 % (по взвешенным частицам (до 10 мкм));
6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,63 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %.

Таблица 2 – Результаты анализа стабильности работы оборудования АПН

| Наименование оборудования | Количество часов | Отключение электроэнергии, часов | Отключение для технического обслуживания, часов | Сбой программного обеспечения, часов | Неисправность оборудования, часов | Отключение для метрологического обслуживания, часов | Стабильная работа, часов | Стабильная работа*, % |
|--|------------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------|
| АПН «Ачинск-Юго-Восточный» | | | | | | | | |
| Метеостанция (Метеопараметры) | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Хроматограф (ароматические углеводороды) | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Анализатор пыли (Р.М. 10) | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Анализатор пыли (Р.М. 2,5) | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Газоанализатор оксида углерода | 720,00 | 175,67 | 0,00 | 26,67 | 0,00 | 0,00 | 517,66 | 71,90 |
| Газоанализатор оксидов азота + аммиак | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Газоанализатор диоксида серы | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Газоанализатор сероводорода | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | 5760,00 | 175,67 | 0,00 | 2186,67 | 2880,00 | 0,00 | 517,66 | 8,99 |
| АПН «Зеленогорск» | | | | | | | | |
| Метеостанция (Метеопараметры) | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Хроматограф (ароматические углеводороды) | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Анализатор пыли (Р.М. 10) | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | 96,00 | 623,67 | 86,62 |
| Анализатор пыли (Р.М. 2,5) | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 37,67 | 0,00 | 0,00 | 682,33 | 94,77 |
| Газоанализатор оксида углерода | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 100,00 |

| | | | | | | | | |
|--|----------------|--------------|-------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| Газоанализатор оксидов азота + аммиак | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Газоанализатор диоксида серы | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 672,00 | 0,00 | 48,00 | 6,67 |
| Газоанализатор сероводорода | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | 5760,00 | 0,00 | 0,00 | 38,00 | 3552,00 | 96,00 | 2074,00 | 36,01 |
| АПН «Красноярск-Кубеково» | | | | | | | | |
| Метеостанция (Метеопараметры) | 720,00 | 13,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 706,33 | 98,10 |
| Анализатор пыли (Р.М. 2,5) | 720,00 | 13,00 | 0,00 | 0,00 | 589,00 | 0,00 | 118,00 | 16,39 |
| Газоанализатор оксида углерода | 720,00 | 24,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 695,33 | 96,57 |
| Газоанализатор оксидов азота | 720,00 | 13,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 706,33 | 98,10 |
| Газоанализатор диоксида серы | 720,00 | 28,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 691,33 | 96,02 |
| Итого: | 3600,00 | 93,68 | 0,00 | 0,00 | 589,00 | 0,00 | 2917,32 | 81,04 |
| АПН «Красноярск-Ветлужанка» | | | | | | | | |
| Метеостанция (Метеопараметры) | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Анализатор пыли (Р.М. 2,5) | 720,00 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 717,00 | 99,58 |
| Газоанализатор оксида углерода | 720,00 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 717,00 | 99,58 |
| Газоанализатор оксидов азота | 720,00 | 2,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 717,33 | 99,63 |
| Газоанализатор аммиака | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Газоанализатор диоксида серы | 720,00 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 715,00 | 99,31 |
| Газоанализатор сероводорода | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | 5040,00 | 13,67 | 0,00 | 0,00 | 2160,00 | 0,00 | 2866,33 | 56,87 |
| АПН «Красноярск-Покровка» | | | | | | | | |
| Метеостанция (Метеопараметры) | 720,00 | 3,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 716,67 | 99,54 |
| Хроматограф (ароматические углеводороды) | 720,00 | 7,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,00 | 700,00 | 97,22 |
| Анализатор пыли (Р.М. 2,5) | 720,00 | 5,33 | 1,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 713,00 | 99,03 |
| Газоанализатор оксида углерода | 720,00 | 4,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 715,67 | 99,40 |
| Газоанализатор оксидов азота + Аммиак | 720,00 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 715,00 | 99,31 |
| Газоанализатор диоксида серы | 720,00 | 4,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 715,67 | 99,40 |
| Газоанализатор сероводорода | 720,00 | 4,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 715,67 | 99,40 |
| Итого: | 5040,00 | 33,65 | 1,67 | 0,00 | 0,00 | 13,00 | 4991,68 | 99,04 |
| АПН «Красноярск-Северный» | | | | | | | | |
| Метеостанция (Метеопараметры) | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 100,00 |
| Хроматограф (ароматические углеводороды) | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 13,00 | 0,00 | 0,00 | 707,00 | 98,19 |
| Анализатор пыли (Р.М. 2,5) | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 100,00 |
| Газоанализатор оксида углерода | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 100,00 |
| Газоанализатор оксидов азота | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 100,00 |

| | | | | | | | | |
|--|----------------|--------------|-------------|--------------|---------------|---------------|----------------|--------------|
| Газоанализатор аммиака | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Газоанализатор диоксида серы | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 100,00 |
| Газоанализатор сероводорода | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 100,00 |
| Итого: | 5760,00 | 0,00 | 0,00 | 13,00 | 720,00 | 0,00 | 5027,00 | 87,27 |
| АПН «Красноярск-Солнечный» | | | | | | | | |
| Метеостанция (Метеопараметры) | 720,00 | 9,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 710,67 | 98,70 |
| Хроматограф (ароматические углеводороды) | 720,00 | 5,00 | 0,00 | 64,33 | 0,00 | 0,00 | 650,67 | 90,37 |
| Анализатор пыли (Р.М. 2,5) | 720,00 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 714,00 | 99,17 |
| Газоанализатор оксида углерода | 720,00 | 11,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 709,00 | 98,47 |
| Газоанализатор оксидов азота + аммиак | 720,00 | 5,00 | 0,00 | 11,33 | 40,67 | 0,00 | 663,00 | 92,08 |
| Газоанализатор диоксида серы + Сероводород | 720,00 | 4,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 715,33 | 99,35 |
| Итого: | 4320,00 | 41,00 | 0,00 | 75,66 | 40,67 | 0,00 | 4162,67 | 96,36 |
| АПН «Красноярск-Черемушки» | | | | | | | | |
| Метеостанция (Метеопараметры) | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 100,00 |
| Хроматограф (ароматические углеводороды) | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 21,67 | 0,00 | 0,00 | 698,33 | 96,99 |
| Анализатор пыли (Р.М. 2,5) | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 100,00 |
| Газоанализатор оксида углерода | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 100,00 |
| Газоанализатор оксидов азота + аммиак | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 22,00 | 0,00 | 0,00 | 698,00 | 96,94 |
| Газоанализатор диоксида серы | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 100,00 |
| Газоанализатор сероводорода | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 100,00 |
| Итого: | 5040,00 | 0,00 | 0,00 | 43,67 | 0,00 | 0,00 | 4996,33 | 99,13 |
| АПН «Красноярск-Березовка» | | | | | | | | |
| Метеостанция (Метеопараметры) | 744,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 468,33 | 275,67 | 37,05 |
| Анализатор пыли (Р.М. 2,5) | 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 оксидов азота | 744,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 744,00 | 100,00 |
| Газоанализатор диоксида серы | 744,00 | 0,00 | 0,00 | 3,33 | 0,00 | 0,00 | 740,67 | 99,55 |
| Итого: | 3720,00 | 0,00 | 0,00 | 3,33 | 0,00 | 468,33 | 3248,34 | 87,32 |
| АПН «Красноярск-Кировский» | | | | | | | | |
| Метеостанция (Метеопараметры) | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Хроматограф (ароматические углеводороды) | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 25,67 | 0,00 | 0,00 | 694,33 | 96,43 |
| Анализатор пыли (Р.М. 2,5) | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 100,00 |
| Газоанализатор оксида углерода | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 100,00 |
| Газоанализатор оксидов азота | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 396,00 | 324,00 | 45,00 |
| Газоанализатор аммиака | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | |
|--|----------------|--------------|-------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| Газоанализатор диоксида серы + Сероводород | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 13,00 | 0,00 | 0,00 | 707,00 | 98,19 |
| Итого: | 5040,00 | 0,00 | 0,00 | 38,67 | 1440,00 | 396,00 | 3165,33 | 62,80 |
| АПН «Красноярск-Свердловский» | | | | | | | | |
| Метеостанция (Метеопараметры) | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Хроматограф (ароматические углеводороды) | 720,00 | 3,67 | 0,00 | 30,00 | 0,00 | 0,00 | 686,33 | 95,32 |
| Анализатор пыли (Р.М. 2,5) | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 13,00 | 593,67 | 0,00 | 113,33 | 15,74 |
| Газоанализатор оксида углерода | 720,00 | 3,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 716,33 | 99,49 |
| Газоанализатор оксидов азота | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 396,00 | 324,00 | 45,00 |
| Газоанализатор аммиака | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Газоанализатор диоксида серы | 720,00 | 4,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 715,67 | 99,40 |
| Газоанализатор сероводорода | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | 5760,00 | 11,67 | 0,00 | 43,00 | 2033,67 | 1116,00 | 2555,66 | 44,37 |
| АПН «Канск» | | | | | | | | |
| Метеостанция (Метеопараметры) | 720,00 | 0,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 719,33 | 99,91 |
| Хроматограф (ароматические углеводороды) | 720,00 | 0,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 719,33 | 99,91 |
| Анализатор пыли (Р.М. 2,5) | 720,00 | 1,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 718,67 | 99,82 |
| Итого: | 2160,00 | 2,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2157,33 | 99,88 |

* - 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).