

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за сентябрь 2020 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за сентябрь 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 | 4,6 | 0,92 | 0,000 | 0,000 | 1,381 | 0,46 | 0,00 | 0,000 | 0,566 | 2160 |
| 2 | Диоксид серы | 0,044 | 0,09 | 0,000 | 0,000 | 0,006 | 0,12 | 0,00 | 0,000 | 0,00351 | 2160 |
| 3 | Оксид азота | 0,291 | 0,73 | 0,000 | 0,000 | 0,051 | 0,85 | 0,00 | 0,000 | 0,0128 | 2160 |
| 4 | Диоксид азота | 0,084 | 0,42 | 0,000 | 0,000 | 0,046 | 1,15 | 10,00 | 0,000 | 0,0268 | 2160 |
| 5 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,06 | 0,38 | 0,000 | 0,000 | 0,0251 | 0,72 | 0,00 | 0,000 | 0,0107 | 2143 |
| 6 | Сероводород | 0,0027 | 0,34 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | - | - | - | 0,00055 | 2160 |
| 7 | Бензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 1222 |
| 8 | О-ксилол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1222 |
| 9 | м и п-ксилолы | 0,000 | - | - | - | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1222 |
| 10 | Стирол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 1222 |
| 11 | Толуол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1222 |
| 12 | Фенол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 1222 |
| 13 | Хлорбензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1222 |
| 14 | Этилбензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1222 |
| 15 | Гидрохлорид | 0,23 | 1,15 | 3,85 | 0,00 | 0,129 | 1,29 | 11,54 | 0,00 | 0,053 | 104 |
| 16 | Гидрофторид (в пересчете на фтор) | 0,028 | 1,40 | 1,92 | 0,00 | 0,0133 | 2,65 | 3,85 | 0,00 | 0,0009 | 104 |
| 17 | Фториды твердые | 0,047 | 0,24 | 0,00 | 0,00 | 0,016 | 0,54 | 0,00 | 0,00 | 0,0035 | 104 |
| 18 | Бенз(а)пирен ⁴ | - | - | - | - | 0,0097 | 9,70 | 70,59 | 11,76 | 0,00312 | 17 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|---------|------|
| 19 | Свинец | - | - | - | - | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 26 |
| АПН «Красноярск-Солнечный» | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 2,5 | 0,5 | 0,000 | 0,000 | 0,664 | 0,22 | 0,000 | 0,000 | 0,315 | 2160 |
| 2 | Диоксид серы | 0,229 | 0,46 | 0,000 | 0,000 | 0,0604 | 1,21 | 10,00 | 0,000 | 0,0308 | 2160 |
| 3 | Оксид азота | 0,007 | 0,02 | 0,000 | 0,000 | 0,00047 | 0,01 | 0,000 | 0,000 | 0,00046 | 166 |
| 4 | Диоксид азота | 0,007 | 0,04 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00011 | 166 |
| 5 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,113 | 0,71 | 0,000 | 0,000 | 0,0259 | 0,74 | 0,000 | 0,000 | 0,00961 | 2138 |
| 6 | Аммиак | 0,02 | 0,1 | 0,000 | 0,000 | 0,008 | 0,2 | 0,000 | 0,000 | 0,0112 | 166 |
| 7 | Сероводород | 0,0157 | 1,96 | 0,463 | 0,000 | 0,002 | - | - | - | 0,00077 | 2160 |
| 8 | Бензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 967 |
| 9 | О-ксилол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 967 |
| 10 | м и п-ксилолы | 0,000 | - | - | - | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 967 |
| 11 | Стирол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 967 |
| 12 | Толуол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 967 |
| 13 | Фенол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 967 |
| 14 | Хлорбензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 967 |
| 15 | Этилбензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 967 |
| 16 | Гидрохлорид | 0,28 | 1,40 | 1,92 | 0,00 | 0,157 | 1,57 | 15,38 | 0,00 | 0,053 | 104 |
| 17 | Гидрофторид (в пересчете на фтор) | 0,029 | 1,45 | 1,92 | 0,00 | 0,0145 | 2,90 | 7,69 | 0,00 | 0,0016 | 104 |
| 18 | Фториды твердые | 0,043 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | 0,0122 | 0,41 | 0,00 | 0,00 | 0,0027 | 104 |
| 19 | Бенз(а)пирен ⁴ | - | - | - | - | 0,0056 | 5,60 | 52,94 | 5,88 | 0,0017 | 17 |
| 20 | Свинец | - | - | - | - | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 26 |
| АПН «Красноярск-Черемушки» | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 3,1 | 0,62 | 0,000 | 0,000 | 1,086 | 0,36 | 0,000 | 0,000 | 0,536 | 2134 |
| 2 | Диоксид серы | 0,126 | 0,25 | 0,000 | 0,000 | 0,027 | 0,53 | 0,000 | 0,000 | 0,0152 | 2160 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|-------|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|---------|------|
| 3 | Оксид азота | 0,163 | 0,41 | 0,000 | 0,000 | 0,0285 | 0,48 | 0,000 | 0,000 | 0,0041 | 1551 |
| 4 | Диоксид азота | 0,069 | 0,35 | 0,000 | 0,000 | 0,0272 | 0,68 | 0,000 | 0,000 | 0,0139 | 1551 |
| 5 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,081 | 0,51 | 0,000 | 0,000 | 0,028 | 0,8 | 0,000 | 0,000 | 0,0134 | 2160 |
| 6 | Аммиак | 0,011 | 0,06 | 0,000 | 0,000 | 0,0053 | 0,13 | 0,000 | 0,000 | 0,0013 | 1551 |
| 7 | Сероводород | 0,006 | 0,74 | 0,000 | 0,000 | 0,0036 | - | - | - | 0,0022 | 2160 |
| 8 | Бензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1040 |
| 9 | О-ксилол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1040 |
| 10 | м и п-ксилолы | 0,000 | - | - | - | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1040 |
| 11 | Стирол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1040 |
| 12 | Толуол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1040 |
| 13 | Фенол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1040 |
| 14 | Хлорбензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1040 |
| 15 | Этилбензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1040 |
| 16 | Гидрохлорид | 0,32 | 1,6 | 1,92 | 0,00 | 0,138 | 1,38 | 7,69 | 0,00 | 0,052 | 104 |
| 17 | Гидрофторид (в пересчете на фтор) | 0,035 | 1,75 | 1,92 | 0,00 | 0,017 | 3,4 | 11,54 | 0,00 | 0,0017 | 104 |
| 18 | Фториды твердые | 0,062 | 0,31 | 0,00 | 0,00 | 0,0338 | 1,13 | 3,85 | 0,00 | 0,0030 | 104 |
| 19 | Формальдегид | 0,136 | 2,72 | 16,35 | 0,00 | 0,115 | 11,45 | 42,31 | 19,23 | 0,021 | 104 |
| 20 | Бенз(а)пирен ⁴ | - | - | - | - | 0,043 | 43,0 | 64,71 | 23,53 | 0,00599 | 17 |

АПН «Красноярск-Покровка»

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|-------|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|----------|------|
| 1 | Оксид углерода | 3,9 | 0,78 | 0,000 | 0,000 | 0,693 | 0,23 | 0,000 | 0,000 | 0,362 | 1619 |
| 2 | Диоксид серы | 0,034 | 0,07 | 0,000 | 0,000 | 0,0243 | 0,49 | 0,000 | 0,000 | 0,00892 | 2160 |
| 3 | Оксид азота | 0,079 | 0,2 | 0,000 | 0,000 | 0,0173 | 0,29 | 0,000 | 0,000 | 0,00456 | 2158 |
| 4 | Диоксид азота | 0,078 | 0,39 | 0,000 | 0,000 | 0,0323 | 0,81 | 0,000 | 0,000 | 0,0154 | 2158 |
| 5 | Аммиак | 0,004 | 0,02 | 0,000 | 0,000 | 0,0001 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,000002 | 2158 |
| 6 | Взвешенные | 0,089 | 0,56 | 0,000 | 0,000 | 0,0238 | 0,68 | 0,000 | 0,000 | 0,0114 | 2108 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----|
| | частицы (до 2,5 мкм) | | | | | | | | | | |
| 7 | Бензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 430 |
| 8 | О-ксилол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 430 |
| 9 | м и п-ксилолы | 0,000 | - | - | - | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 430 |
| 10 | Стирол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 430 |
| 11 | Толуол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 430 |
| 12 | Фенол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 430 |
| 13 | Хлорбензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 430 |
| 14 | Этилбензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 430 |
| 15 | Гидрохлорид | 0,43 | 2,15 | 4,81 | 0,00 | 0,222 | 2,22 | 19,23 | 0,00 | 0,060 | 104 |
| 16 | Гидрофторид (в пересчете на фтор) | 0,037 | 1,85 | 1,92 | 0,00 | 0,018 | 3,61 | 11,54 | 0,00 | 0,002 | 104 |
| 17 | Фториды твердые | 0,067 | 0,34 | 0,00 | 0,00 | 0,036 | 1,2 | 3,85 | 0,00 | 0,004 | 104 |
| 18 | Формальдегид | 0,143 | 2,86 | 19,23 | 0,00 | 0,117 | 11,73 | 50,0 | 19,23 | 0,024 | 104 |
| 19 | Бенз(а)пирен ⁴ | - | - | - | - | 0,046 | 46,0 | 41,18 | 11,76 | 0,00521 | 17 |
| 20 | Свинец | - | - | - | - | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 26 |

АПН «Красноярск-Кировский»

| | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|--------|------|-------|-------|---------|------|------|-------|---------|------|
| 1 | Оксид углерода | 7,0 | 1,4 | 0,231 | 0,000 | 1,507 | 0,5 | 0,00 | 0,000 | 0,484 | 2160 |
| 2 | Диоксид серы | 0,07 | 0,14 | 0,000 | 0,000 | 0,0114 | 0,23 | 0,00 | 0,000 | 0,0059 | 1961 |
| 3 | Оксид азота | 0,596 | 1,49 | 0,556 | 0,000 | 0,17 | 2,84 | 20,0 | 0,000 | 0,0366 | 2160 |
| 4 | Диоксид азота | 0,112 | 0,56 | 0,000 | 0,000 | 0,0418 | 1,05 | 6,67 | 0,000 | 0,0217 | 2160 |
| 5 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,074 | 0,46 | 0,000 | 0,000 | 0,0349 | 0,99 | 0,00 | 0,000 | 0,0129 | 2160 |
| 6 | Сероводород | 0,0033 | 0,41 | 0,000 | 0,000 | 0,00045 | - | - | - | 0,00025 | 1961 |

АПН «Красноярск-Свердловский»

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1 | Оксид углерода | 2,3 | 0,46 | 0,000 | 0,000 | 0,846 | 0,282 | 0,000 | 0,000 | 0,297 | 2160 |
|---|----------------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|

| | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|---------|------|
| 2 | Диоксид серы | 0,036 | 0,07 | 0,000 | 0,000 | 0,0124 | 0,247 | 0,000 | 0,000 | 0,0079 | 2159 |
| 3 | Оксид азота | 0,103 | 0,26 | 0,000 | 0,000 | 0,0286 | 0,477 | 0,000 | 0,000 | 0,00702 | 2160 |
| 4 | Диоксид азота | 0,152 | 0,76 | 0,000 | 0,000 | 0,0554 | 1,386 | 6,67 | 0,000 | 0,0227 | 2160 |
| 5 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,065 | 0,41 | 0,000 | 0,000 | 0,0221 | 0,632 | 0,000 | 0,000 | 0,0100 | 2118 |
| 6 | Сероводород | 0,0129 | 1,61 | 8,42 | 0,000 | 0,0057 | - | - | - | 0,0019 | 281 |
| 7 | Бензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1246 |
| 8 | О-ксилол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1246 |
| 9 | м и п-ксилолы | 0,000 | - | - | - | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1246 |
| 10 | Стирол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1246 |
| 11 | Толуол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1246 |
| 12 | Фенол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1246 |
| 13 | Хлорбензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1246 |
| 14 | Этилбензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1246 |

АПН «Красноярск-Ветлужанка»

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|-------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|------|
| 1 | Оксид углерода | 1,7 | 0,34 | 0,000 | 0,000 | 1,219 | 0,41 | 0,000 | 0,000 | 0,659 | 2160 |
| 2 | Диоксид серы | 0,011 | 0,02 | 0,000 | 0,000 | 0,0028 | 0,06 | 0,000 | 0,000 | 0,00169 | 2160 |
| 3 | Оксид азота | 0,029 | 0,07 | 0,000 | 0,000 | 0,0184 | 0,31 | 0,000 | 0,000 | 0,00289 | 2160 |
| 4 | Диоксид азота | 0,022 | 0,11 | 0,000 | 0,000 | 0,0034 | 0,09 | 0,000 | 0,000 | 0,00056 | 2160 |
| 5 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,117 | 0,73 | 0,000 | 0,000 | 0,0301 | 0,86 | 0,000 | 0,000 | 0,0149 | 2160 |

АПН «Красноярск-Кубеково»

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|-------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|------|
| 1 | Оксид углерода | 1,70 | 0,34 | 0,000 | 0,000 | 0,732 | 0,24 | 0,000 | 0,000 | 0,350 | 2143 |
| 2 | Диоксид серы | 0,015 | 0,03 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 0,06 | 0,000 | 0,000 | 0,0014 | 2139 |
| 3 | Оксид азота | 0,173 | 0,43 | 0,000 | 0,000 | 0,152 | 2,54 | 66,67 | 0,000 | 0,0734 | 2144 |
| 4 | Диоксид азота | 0,032 | 0,16 | 0,000 | 0,000 | 0,0102 | 0,26 | 0,000 | 0,000 | 0,00496 | 2144 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------|-------|--------|-------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| 5 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,066 | 0,41 | 0,000 | 0,000 | 0,0114 | 0,33 | 0,000 | 0,000 | 0,0075 | 2136 |
| АПН «Красноярск-Березовка» | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 2,8 | 0,56 | 0,000 | 0,000 | 0,765 | 0,26 | 0,000 | 0,000 | 0,392 | 2160 |
| 2 | Диоксид серы | 0,041 | 0,08 | 0,000 | 0,000 | 0,0229 | 0,46 | 0,000 | 0,000 | 0,0091 | 2156 |
| 3 | Оксид азота | 0,377 | 0,94 | 0,000 | 0,000 | 0,0559 | 0,93 | 0,000 | 0,000 | 0,0162 | 2160 |
| 4 | Диоксид азота | 0,209 | 1,05 | 0,0463 | 0,000 | 0,102 | 2,55 | 80,00 | 0,000 | 0,0585 | 2160 |
| 5 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,092 | 0,58 | 0,000 | 0,000 | 0,022 | 0,63 | 0,000 | 0,000 | 0,0127 | 2151 |
| АПН «Ачинск-Юго-Восточный» | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 1,3 | 0,26 | 0,000 | 0,000 | 0,601 | 0,2 | 0,000 | 0,000 | 0,344 | 2142 |
| 2 | Диоксид серы | 0,02 | 0,04 | 0,000 | 0,000 | 0,008 | 0,16 | 0,000 | 0,000 | 0,0026 | 2139 |
| 3 | Оксид азота | 0,097 | 0,242 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | - | - | 44 |
| 4 | Диоксид азота | 0,226 | 1,13 | 17,78 | 0,000 | - | - | - | - | - | 44 |
| 5 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,07 | 0,44 | 0,000 | 0,000 | 0,0229 | 0,65 | 0,000 | 0,000 | 0,0102 | 2138 |
| 6 | Аммиак | 0,033 | 0,17 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | - | 0,0155 | 44 |
| 7 | Бензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 997 |
| 8 | О-ксилол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 997 |
| 9 | м и п-ксилолы | 0,000 | - | - | - | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 997 |
| 10 | Стирол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 997 |
| 11 | Толуол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 997 |
| 12 | Фенол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 997 |
| 13 | Хлорбензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 997 |
| 14 | Этилбензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 997 |
| АПН «Зеленогорск» | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 0,8 | 0,16 | 0,000 | 0,000 | 0,431 | 0,14 | 0,000 | 0,000 | 0,296 | 539 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------|--------|------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|---------|------|
| 2 | Диоксид серы | 0,041 | 0,08 | 0,000 | 0,000 | 0,0032 | 0,06 | 0,000 | 0,000 | 0,0019 | 2160 |
| 3 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,261 | 1,63 | 0,05 | 0,00 | 0,017 | 0,50 | 0,00 | 0,000 | 0,008 | 2155 |
| 4 | Сероводород | 0,0035 | 0,44 | 0,000 | 0,000 | 0,00149 | - | - | - | 0,00112 | 2160 |
| 5 | Бензол | 0,002 | 0,01 | 0,000 | 0,000 | 0,00018 | 0,002 | 0,000 | 0,000 | 0,00007 | 1127 |
| 6 | О-ксилол | 0,287 | 0,96 | 0,00 | 0,00 | 0,007 | - | - | - | 0,0005 | 1127 |
| 7 | м и п-ксилолы | 0,269 | - | - | - | 0,0519 | - | - | - | 0,0229 | 1127 |
| 8 | Стирол | 0,024 | 0,60 | 0,000 | 0,000 | 0,00156 | 0,78 | 0,000 | 0,000 | 0,0009 | 1127 |
| 9 | Толуол | 0,064 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,0083 | - | - | - | 0,0038 | 1127 |
| 10 | Фенол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1127 |
| 11 | Хлорбензол | 0,037 | 0,37 | 0,000 | 0,000 | 0,0017 | - | - | - | 0,00039 | 1127 |
| 12 | Этилбензол | 0,004 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00083 | | | | 0,00021 | 1127 |

АПН «Канск»

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|---------|--------|-------|-------|----------|------|
| 1 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм) | 0,153 | 0,96 | 0,000 | 0,000 | 0,0213 | 0,61 | 0,000 | 0,000 | 0,013 | 1296 |
| 2 | Бензол | 0,001 | 0,003 | 0,000 | 0,000 | 0,00003 | 0,0003 | 0,000 | 0,000 | 0,000002 | 1032 |
| 3 | О-ксилол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 1032 |
| 4 | м и п-ксилолы | 0,001 | - | - | - | 0,0001 | - | - | - | 0,000021 | 1032 |
| 5 | Стирол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1032 |
| 6 | Толуол | 0,001 | 0,002 | 0,000 | 0,000 | 0,0004 | - | - | - | 0,000095 | 1032 |
| 7 | Фенол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1032 |
| 8 | Хлорбензол | 0,001 | 0,01 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | - | - | - | 0,0006 | 1032 |
| 9 | Этилбензол | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - | - | 0,000 | 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 твёрдых – 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 сентябре 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 03.09.2020 г. по 30.09.2020 г.

2. На АПН «Красноярск-Северный»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.09.2020 г. по 30.09.2020 г.

3. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 01.09.2020 г. по 30.09.2020 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.09.2020 г. по 30.09.2020 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.09.2020 г. по 30.09.2020 г.

4. На АПН «Зеленогорск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.09.2020 г. по 30.09.2020 г.;

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 01.09.2020 г. по 23.09.2020 г.;

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 01.09.2020 г. по 30.09.2020 г.

5. На АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине неисправности газоанализаторов не проводились измерения по показателям сероводород, аммиак с 01.09.2020 г. по 30.09.2020 г.

6. На АПН «Красноярск-Кировский»:

- по причине технического обслуживания хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.09.2020 г. по 30.09.2020 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям диоксид серы и сероводород с 11.09.2020 г. по 14.09.2020 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.09.2020 г. по 30.09.2020 г.

7. На АПН «Красноярск-Свердловский»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.09.2020 г. по 30.09.2020 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.09.2020 г. по 10.09.2020 г., с 14.09.2020 г. по 30.09.2020 г.

8. На АПН «Красноярск-Покровка»:

- по причине метрологического обслуживания (с 01.09.2020 г. по 17.09.2020 г.) и сбоя в работе (с 19.09.2020 г. по 22.09.2020 г.) хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол;

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 03.09.2020 г. по 10.09.2020 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.09.2020 г. по 30.09.2020 г.

9. На АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 23.09.2020 г. по 30.09.2020 г.

10. На АПН «Канск»:

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 19.09.2020 г. по 30.09.2020 г.

1. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 1,4 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Кировский» (29.09.2020);

диоксид серы – 0,46 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (15.09.2020);

оксид азота – 1,49 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Кировский» (17.09.2020);

диоксид азота – 1,13 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (01.09.2020);

аммиак – 0,17 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (01.09.2020);

сероводород – 1,96 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (15.09.2020);

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,63 ПДК_{мр} на АПН «Зеленогорск» (23.09.2020);

гидрофторид – 1,85 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (01.09.2020);

гидрохлорид – 2,15 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (26.09.2020);

фториды твердые – 0,34 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (29.09.2020);

формальдегид – 2,86 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (01.09.2020);

бензол – 0,01 ПДК_{мр} на АПН «Зеленогорск» (03.09.2020, 04.09.2020, 06.09.2020, 26.09.2020);

о-ксилол – 0,96 ПДК_{мр} на АПН «Зеленогорск» (01.09.2020);

смесь м-, п-ксилолов – 0,269 мг/м³ на АПН «Зеленогорск» (06.09.2020);

стирол – 0,6 ПДК_{мр} на АПН «Зеленогорск» (06.09.2020);

толуол – 0,11 ПДК_{мр} на АПН «Зеленогорск» (07.09.2020);
фенол – 0,0 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;
хлорбензол – 0,37 ПДК_{мр} на АПН «Зеленогорск» (08.09.2020);
этилбензол – 0,2 ПДК_{мр} на АПН «Зеленогорск» (26.09.2020).

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

оксид углерода – 5 случаев на АПН «Красноярск-Кировский»;
оксид азота – 12 случаев на АПН «Красноярск-Кировский»;
диоксид азота – 8 случаев на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
сероводород – 23 случая на АПН «Красноярск-Свердловский»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1 случай на АПН «Зеленогорск»;
гидрофторид – по 2 случая на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка»;
гидрохлорид – 5 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;
формальдегид – 20 случаев на АПН «Красноярск-Покровка».

Превышений разовых концентраций диоксида серы, аммиака, 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 – 0,5 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
диоксид серы – 1,21 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
оксид азота – 2,84 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
диоксид азота – 2,55 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак – 0,2 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
сероводород – 0,0057 мг/м³ на АПН «Красноярск-Свердловский»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,99 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
гидрохлорид – 2,22 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрофторид – 3,61 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые – 1,2 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
формальдегид – 11,73 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 46 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
свинец – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Покровка»;
бензол – 0,002 ПДК_{сс} на АПН «Зеленогорск»;
о-ксилол – 0,007 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,0519 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;

стирол – 0,78 ПДК_{сс} на АПН «Зеленогорск»;
толуол – 0,0083 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;
фенол – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;
хлорбензол – 0,0017 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;
этилбензол – 0,00083 мг/м³ на АПН «Зеленогорск».

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

диоксид серы – 4 случая на АПН «Красноярск-Солнечный»;
оксид азота – 23 случая на АПН «Красноярск-Кубеково»;
диоксид азота – 24 случая на АПН «Красноярск-Березовка»;
гидрохлорид – 5 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрофторид – по 3 случая на АПН «Красноярск-Покровка» и «Красноярск-Черемушки»;
фториды твердые – по 1 случаю на АПН «Красноярск-Покровка» и «Красноярск-Черемушки»;
формальдегид – 13 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 12 случаев на АПН «Красноярск-Северный».

Превышений среднесуточных концентраций оксида углерода, аммиака, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), свинца, бензола, стирола, фенола 1 ПДК_{сс} не зафиксировано.

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

бенз(а)пирен – 4 случая на АПН «Красноярск-Черемушки»;
формальдегид – по 5 случаев на АПН «Красноярск-Покровка» и «Красноярск-Черемушки».

6. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,22 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
диоксид серы – 0,62 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
оксид азота – 1,22 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кубеково»;
диоксид азота – 1,46 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак – 0,39 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
сероводород – 0,0022 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,43 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
бензол – 0,007 ПДК_{сс} на АПН «Зеленогорск»;
о-ксилол – 0,0005 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,0229 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;
стирол – 0,45 ПДК_{сс} на АПН «Зеленогорск»;
толуол – 0,0038 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;
фенол – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;
хлорбензол – 0,0006 мг/м³ на АПН «Канск»;
этилбензол – 0,00021 мг/м³ АПН «Зеленогорск»;

гидрохлорид – 0,6 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрофторид – 0,4 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые – 0,13 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
формальдегид – 2,4 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 5,99 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
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 – 0,46 мг/м³ (0,15 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Свердловский» – 0,3 мг/м³ (0,1 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,66 мг/м³ (0,22 ПДК_{сс});
диоксид серы – 0,01 мг/м³ (0,21 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,002 мг/м³ (0,03 ПДК_{сс}), а наибольшая – на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,03 мг/м³ (0,62 ПДК_{сс});
оксид азота – 0,01 мг/м³ (0,16 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,001 мг/м³ (0,01 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Кировский» – 0,04 мг/м³ (0,61 ПДК_{сс});
диоксид азота – 0,01 мг/м³ (0,36 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,0001 мг/м³ (0,003 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Северный» – 0,03 мг/м³ (0,7 ПДК_{сс});
аммиак – 0,004 мг/м³ (0,1 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,000002 мг/м³ (0,0001 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,01 мг/м³ (0,28 ПДК_{сс});
сероводород – 0,0011 мг/м³, при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Кировский» – 0,0003 мг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,0022 мг/м³;
гидрохлорид – 0,05 мг/м³ (0,54 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,052 мг/м³ (0,52 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,06 мг/м³ (0,6 ПДК_{сс});
гидрофторид – 0,002 мг/м³ (0,31 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,0009 мг/м³ (0,18 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,002 мг/м³ (0,4 ПДК_{сс});
фториды твердые – 0,003 мг/м³ (0,11 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,003 мг/м³ (0,09 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,004 мг/м³ (0,13 ПДК_{сс});
формальдегид – 0,022 мг/м³ (2,25 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,021 мг/м³ (2,1 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,024 мг/м³ (2,4 ПДК_{сс});
бенз(а)пирен – 0,004 мкг/м³ (4,01 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,0017 мкг/м³ (1,7 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,0059 мкг/м³ (5,99 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) – 0,012 мг/м³ (0,33 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,0096 мг/м³ (0,27 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,015 мг/м³ (0,43 ПДК_{сс});
бензол – 0,00 мг/м³ (0,00 ПДК_{сс}) на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Северный»;
о-ксилол – 0,00 мг/м³ на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Северный»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,00 мг/м³ на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Северный»;

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

толуол – 0,00 мг/м³ на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Северный»;

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

хлорбензол – 0,00 мг/м³ на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Северный»;

этилбензол – 0,00 мг/м³ на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Северный».

Оценка степени загрязнения атмосферы за сентябрь 2020 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Высокий»: стандартный индекс (СИ) – 5,99 (по бенз(а)пирену), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 19,23 % (по формальдегиду);
2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,05 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,05 % (по диоксиду азота);
3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,13 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 17,78 % (по диоксиду азота);
4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,43 (по оксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,63 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,05 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,96 (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 | 0,00 | 420,67 | 299,33 | 41,57 |
| Хроматограф (ароматические углеводороды) | 720,00 | 6,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 713,33 | 99,07 |
| Анализатор пыли (Р.М. 10) | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 0,00 | 0,00 |
| Анализатор пыли (Р.М. 2,5) | 720,00 | 7,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 713,00 | 99,03 |
| Газоанализатор оксида углерода | 720,00 | 5,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 714,33 | 99,21 |
| Газоанализатор оксидов азота + аммиак | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 705,00 | 0,00 | 15,00 | 2,08 |
| Газоанализатор диоксида серы | 720,00 | 6,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 713,67 | 99,12 |
| Газоанализатор сероводорода | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | 5760,00 | 25,67 | 0,00 | 0,00 | 1425,00 | 1140,67 | 3168,66 | 55,01 |
| АПН «Зеленогорск» | | | | | | | | |
| Метеостанция (Метеопараметры) | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 0,00 | 0,00 |
| Хроматограф (ароматические углеводороды) | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 33,33 | 0,00 | 0,00 | 686,67 | 95,37 |
| Анализатор пыли (Р.М. 10) | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 0,00 | 0,00 |
| Анализатор пыли (Р.М. 2,5) | 720,00 | 0,00 | 1,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 718,33 | 99,77 |
| Газоанализатор оксида углерода | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 540,33 | 179,67 | 24,95 |
| 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 | 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 | 1,67 | 33,33 | 720,00 | 1980,33 | 3024,67 | 52,51 |
| АПН «Красноярск-Кубеково» | | | | | | | | |
| Метеостанция (Метеопараметры) | 720,00 | 4,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 715,67 | 99,40 |
| Анализатор пыли (Р.М. 2,5) | 720,00 | 7,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 713,00 | 99,03 |
| Газоанализатор оксида углерода | 720,00 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 715,00 | 99,31 |
| Газоанализатор оксидов азота | 720,00 | 4,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 715,33 | 99,35 |
| Газоанализатор диоксида серы | 720,00 | 6,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 713,67 | 99,12 |
| Итого: | 3600,00 | 27,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3572,67 | 99,24 |
| АПН «Красноярск-Ветлужанка» | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|----------------|-------------|-------------|---------------|----------------|---------------|----------------|--------------|
| Метеостанция (Метеопараметры) | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 231,00 | 489,00 | 67,92 |
| 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 | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | 5040,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1440,00 | 231,00 | 3369,00 | 66,85 |
| АПН «Красноярск-Покровка» | | | | | | | | |
| 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 | 100,00 | 0,00 | 398,00 | 222,00 | 30,83 |
| Анализатор пыли (Р.М. 2,5) | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 15,67 | 0,00 | 0,00 | 704,33 | 97,82 |
| Газоанализатор оксида углерода | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 180,00 | 540,00 | 75,00 |
| Газоанализатор оксидов азота + Аммиак | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 100,00 |
| Газоанализатор диоксида серы | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 100,00 |
| Газоанализатор сероводорода | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: | 5040,00 | 0,00 | 0,00 | 115,67 | 720,00 | 578,00 | 3626,33 | 71,95 |
| 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 100,00 |
| Анализатор пыли (Р.М. 2,5) | 720,00 | 0,00 | 4,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 715,33 | 99,35 |
| 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 | 4,67 | 0,00 | 720,00 | 0,00 | 5035,33 | 87,42 |
| АПН «Красноярск-Солнечный» | | | | | | | | |
| 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 100,00 |
| Анализатор пыли (Р.М. 2,5) | 720,00 | 0,00 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 715,00 | 99,31 |
| 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 | 664,33 | 0,00 | 55,67 | 7,73 |
| Газоанализатор диоксида серы + Сероводород | 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 | 625,67 | 0,00 | 94,33 | 13,10 |
| Итого: | 5760,00 | 0,00 | 0,00 | 38,00 | 1345,67 | 0,00 | 4376,33 | 75,98 |
| АПП «Канск» | | | | | | | | |
| 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720,00 | 100,00 |
| Анализатор пыли (Р.М. 2,5) | 720,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 288,00 | 432,00 | 60,00 |
| Итого: | 2160,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 288,00 | 1872,00 | 86,67 |

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