

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за февраль 2016 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за февраль 2016 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 | ИЗА ⁴ | Количество наблюдений |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---|---|--|--|--|--|---|---|--|------------------|-----------------------|
| АПН «Красноярск-Северный» | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 10,869 | 2,17 | 4,24 | 0,00 | 4,445 | 1,48 | 17,24 | 0,00 | 1,596 | | 2026 |
| 2 | Диоксид серы | 0,077 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,060 | 1,20 | 6,90 | 0,00 | 0,018 | | 1977 |
| 3 | Оксид азота | 1,000 | 2,50 | 10,39 | 0,00 | 0,440 | 7,33 | 50,00 | 14,29 | 0,126 | | 1983 |
| 4 | Диоксид азота | 0,579 | 2,90 | 10,49 | 0,00 | 0,217 | 5,44 | 82,14 | 7,14 | 0,090 | | 1983 |
| 5 | Фториды твердые | 0,031 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | - | 0,006 | | 60 |
| 6 | Гидрофторид (в пересчете на фтор) | 0,008 | 0,42 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | - | 0,002 | | 60 |
| 7 | Бенз(а)пирен ⁵ | 0,074 | - | - | - | - | - | - | - | 0,012 | | 37 |
| 8 | Сероводород | 0,012 | 1,50 | 2,78 | 0,00 | - | - | - | - | 0,0003 | | 72 |
| 9 | Аммиак | 0,234 | 1,17 | 4,23 | 0,00 | - | - | - | - | 0,073 | | 71 |
| 10 | Взвешенные вещества | 0,640 | 1,28 | 1,39 | 0,00 | - | - | - | - | 0,109 | | 72 |
| АПН «Красноярск-Березовка» | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 6,804 | 1,36 | 0,39 | 0,00 | 3,078 | 1,03 | 3,45 | 0,00 | 1,221 | | 2031 |
| 2 | Диоксид серы | 0,035 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,024 | 0,49 | 0,00 | 0,00 | 0,007 | | 1980 |
| 3 | Оксид азота | 0,343 | 0,86 | 0,00 | 0,00 | 0,043 | 0,71 | 0,00 | 0,00 | 0,008 | | 1980 |
| 4 | Диоксид азота | 0,517 | 2,59 | 3,03 | 0,00 | 0,168 | 4,20 | 51,72 | 0,00 | 0,057 | | 1980 |
| 5 | Взвешенные частицы (до 10 мкм) | 0,343 | 1,14 | 0,89 | 0,00 | 0,132 | 2,19 | 50,00 | 0,00 | 0,073 | | 674 |

| АПН «Красноярск-Солнечный» | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|--------|-------|------|------|-------|------|--------|-------|-------|--|------|
| 1 | Оксид углерода | 10,475 | 2,10 | 1,29 | 0,00 | 2,479 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,626 | | 2088 |
| 2 | Диоксид серы | 0,498 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,092 | 1,85 | 6,90 | 0,00 | 0,020 | | 2088 |
| 3 | Оксид азота | 0,315 | 0,79 | 0,00 | 0,00 | 0,076 | 1,27 | 3,45 | 0,00 | 0,007 | | 1899 |
| 4 | Диоксид азота | 0,316 | 1,58 | 3,21 | 0,00 | 0,175 | 4,37 | 34,48 | 0,00 | 0,038 | | 1899 |
| 5 | Фториды твердые | 0,028 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | - | 0,005 | | 59 |
| 6 | Гидрофторид (в пересчете на фтор) | 0,034 | 1,70 | 1,69 | 0,00 | - | - | - | - | 0,003 | | 59 |
| 7 | Бенз(а)пирен ⁵ | 0,0520 | - | - | - | - | - | - | - | 0,006 | | 37 |
| 8 | Сероводород | 0,0520 | 6,50 | 5,56 | 2,78 | - | - | - | - | 0,002 | | 72 |
| 9 | Аммиак | 0,250 | 1,25 | 1,41 | 0,00 | - | - | - | - | 0,064 | | 71 |
| 10 | Взвешенные вещества | 0,800 | 1,60 | 5,56 | 0,00 | - | - | - | - | 0,060 | | 72 |
| АПН «Красноярск-Черемушки» | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 5,355 | 1,07 | 0,20 | 0,00 | 1,956 | 0,65 | 0,00 | 0,000 | 0,727 | | 1977 |
| 2 | Диоксид серы | 0,046 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,006 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,001 | | 2083 |
| 3 | Оксид азота | 0,610 | 1,53 | 1,06 | 0,00 | 0,225 | 3,76 | 17,24 | 0,00 | 0,031 | | 2083 |
| 4 | Диоксид азота | 0,247 | 1,235 | 0,91 | 0,00 | 0,153 | 3,82 | 89,66 | 0,00 | 0,086 | | 2083 |
| 5 | Взвешенные частицы (до 10 мкм) | 0,500 | 1,67 | 2,37 | 0,00 | 0,183 | 3,05 | 60,00 | 0,00 | 0,085 | | 674 |
| АПН «Красноярск-Кубеково» | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 5,076 | 1,02 | 0,05 | 0,00 | 2,764 | 0,92 | 0,00 | 0,00 | 0,826 | | 2081 |
| 2 | Диоксид серы | 0,127 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,045 | 0,91 | 0,00 | 0,00 | 0,013 | | 2081 |
| 3 | Оксид азота | 0,092 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | 0,031 | 0,51 | 0,00 | 0,00 | 0,008 | | 1997 |
| 4 | Диоксид азота | 0,165 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,086 | 2,16 | 51,72 | 0,00 | 0,043 | | 1997 |
| 5 | Взвешенные частицы | 0,722 | 2,41 | 7,55 | 0,00 | 0,270 | 4,50 | 100,00 | 0,00 | 0,135 | | 808 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|-------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|--|------|
| | (до 10 мкм) | | | | | | | | | | | |
| АПН «Ачинск-Юго-Восточный» | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оксид углерода | 4,787 | 0,96 | 0,00 | 0,00 | 1,255 | 0,42 | 0,00 | 0,00 | 0,468 | | 2052 |
| 2 | Диоксид серы | 0,050 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,030 | 0,59 | 0,00 | 0,00 | 0,011 | | 2088 |
| 3 | Оксид азота | 0,197 | 0,49 | 0,00 | 0,00 | 0,056 | 0,93 | 0,00 | 0,00 | 0,011 | | 2084 |
| 4 | Диоксид азота | 0,122 | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,072 | 1,81 | 24,14 | 0,00 | 0,036 | | 2084 |
| 5 | Взвешенные частицы (до 10 мкм) | 0,740 | 2,47 | 0,67 | 0,00 | 0,128 | 2,13 | 20,69 | 0,00 | 0,042 | | 2085 |

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

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

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

⁴ ИЗА – индекс загрязнения атмосферы отдельным загрязняющим веществом, рассчитанный в соответствии с п. 4.3.11 РД 52.04.667-2005;

⁵ бенз(а)пирен – максимальная из разовых и среднесуточных концентраций бенз(а)пирена приведены в мкг/м³.

Примечание: 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 – 25 %, гидрофторидов и фторидов твёрдых – 23 %.

В феврале 2016 г. проведены наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха:

на автоматизированных постах наблюдений (далее – АПН) «Красноярск-Северный», «Красноярск-Березовка», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кубеково» и «Ачинск-Юго-Восточный» посредством непрерывной регистрации массовых концентраций оксида углерода, диоксида серы, взвешенных частиц (до 10 мкм) (за исключением АПН «Красноярск-Северный» и «Красноярск-Солнечный»), оксида и диоксида азота с использованием автоматических газоанализаторов;

на АПН «Красноярск-Северный» и «Красноярск-Солнечный» по скользящему графику (три раза в сутки ежедневно, за исключением праздничных и воскресных дней) с использованием передвижной лаборатории «Атмосфера»: по показателям аммиак, сероводород с использованием портативного газоанализатора; по показателям фториды твердые, гидрофторид, взвешенные вещества, бенз(а)пирен путем отбора проб и проведения их количественного химического анализа на определение массовых концентраций в стационарной лаборатории.

По причине снятия газоанализаторов для проведения ремонтных работ не проводились наблюдения по показателям:

взвешенные частицы (до 10 мкм) АПН «Красноярск-Кубеково» (с 01.02.2016 по 18.02.2016), «Красноярск-Черемушки» (с 01.02.2016 по 20.02.2016), «Красноярск-Березовка» (с 01.02.2016 по 20.02.2016).

1. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 2,17 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (01.02.2016);

диоксид серы – 1,00 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (15.02.2016);

оксид азота – 2,50 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (04.02.2016, 05.02.2016, 08.02.2016, 09.02.2016);

диоксид азота – 2,90 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (05.02.2016);

взвешенные частицы (до 10 мкм) – 2,47 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (15.02.2016);

фториды твердые – 0,16 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (05.02.2016);

гидрофторид – 1,70 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (18.02.2016);

бенз(а)пирен – 0,074 мкг/м³ на АПН «Красноярск-Северный» (01.02.2016);
сероводород – 6,50 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (15.02.2016);
аммиак – 1,25 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (25.02.2016);
взвешенные вещества – 1,60 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (15.02.2016).

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

оксид углерода – 86 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;
оксид азота – 206 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;
диоксид азота – 208 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 61 случай на АПН «Красноярск-Кубеково»;
гидрофторид – 1 случай на АПН «Красноярск-Солнечный»;
сероводород – 4 случая на АПН «Красноярск-Солнечный»;
аммиак – 3 случая на АПН «Красноярск-Северный»;
взвешенные вещества – 4 случая на АПН «Красноярск-Солнечный».

Превышения разовыми концентрациями диоксида серы и фторидов твердых 1 ПДК_{мр} не зафиксированы.

Превышения разовыми концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК_{мр} наблюдались:

сероводород – 2 случая на АПН «Красноярск-Солнечный».

3. Максимальные из среднесуточных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 1,48 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
диоксид серы – 1,85 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
оксид азота – 7,33 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
диоксид азота – 5,44 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 4,50 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кубеково».

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

оксид углерода – 5 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;
диоксид серы – по 2 случая на АПН «Красноярск-Северный» и «Красноярск-Солнечный»;
оксид азота – 14 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;
диоксид азота – 26 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 12 случаев на АПН «Красноярск-Кубеково».

Превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК_{сс} наблюдались:

оксид азота – 4 случая на АПН «Красноярск-Северный»;
диоксид азота – 2 случая на АПН «Красноярск-Северный».

5. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,53 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;

диоксид серы – 0,40 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
оксид азота – 2,10 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
диоксид азота – 2,25 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 2,25 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кубеково»;
фториды твердые – 0,20 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
гидрофторид – 0,60 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
бенз(а)пирен – 12,00 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
сероводород – 0,002 мг/м³ на АПН «Красноярск-Солнечный»;
аммиак – 1,83 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
взвешенные вещества – 0,73 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный».

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

оксид углерода – 0,983 мг/м³ (0,33 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,626 мг/м³ (0,21 ПДК_{сс}), а наибольшая - на АПН «Красноярск-Северный» – 1,596 мг/м³ (0,53 ПДК_{сс});
диоксид серы – 0,013 мг/м³ (0,26 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,001 мг/м³ (0,02 ПДК_{сс}), а наибольшая - на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,020 мг/м³ (0,40 ПДК_{сс});
оксид азота – 0,055 мг/м³ (0,92 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,007 мг/м³ (0,12 ПДК_{сс}), а наибольшая - на АПН «Красноярск-Северный» – 0,126 мг/м³ (2,10 ПДК_{сс});
диоксид азота – 0,071 мг/м³ (1,78 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,038 мг/м³ (0,95 ПДК_{сс}), а наибольшая - на АПН «Красноярск-Северный» – 0,090 мг/м³ (2,25 ПДК_{сс});
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,085 мг/м³ (1,42 ПДК_{сс}) на АПН «Красноярск-Черемушки»;
фториды твердые – 0,0055 мг/м³ (0,18 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,005 мг/м³ (0,17 ПДК_{сс}), а наибольшая - на АПН «Красноярск-Северный» – 0,006 мг/м³ (0,20 ПДК_{сс});
гидрофторид – 0,0025 мг/м³ (0,50 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдались на АПН «Красноярск-Северный» – 0,002 мг/м³ (0,40 ПДК_{сс}), а наибольшая - на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,003 мг/м³ (0,60 ПДК_{сс});
бенз(а)пирен – 0,0090 мг/м³ (9,00 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,006 мг/м³ (6,00 ПДК_{сс}), а наибольшая - на АПН «Красноярск-Северный» – 0,012 мг/м³ (12,00 ПДК_{сс});
сероводород – 0,0012 мг/м³, при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,0003 мг/м³, а наибольшая – на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,002 мг/м³;
аммиак – 0,069 мг/м³ (1,73 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,064 мг/м³ (1,60 ПДК_{сс}), а наибольшая – на АПН «Красноярск-Северный» – 0,073 мг/м³ (1,83 ПДК_{сс});
взвешенные вещества – 0,085 мг/м³ (0,57 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,06 мг/м³ (0,40 ПДК_{сс}), а наибольшая – на АПН «Красноярск-Северный» – 0,109 мг/м³ (0,73 ПДК_{сс}).

Таблица 2 – Результаты анализа стабильности работы оборудования АПН за февраль 2016 года

| Наименование оборудования | Количество часов | Отключение электроэнергии, часов | Неисправность оборудования, часов | Сбой программного обеспечения, часов | Выработка ресурса сенсора, часов | Отключение для технического обслуживания, часов | Отключение для метрологического обслуживания, часов | Стабильная работа, часов | Стабильная работа*, % |
|-----------------------------------|------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---|---|--------------------------|-----------------------|
| АПН «Красноярск-Северный» | | | | | | | | | |
| газоанализатор диоксида серы | 696.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 37.00 | 0.00 | 659.00 | 94.68 |
| газоанализатор оксидов азота | 696.00 | 0.00 | 29.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 666.67 | 95.79 |
| газоанализатор оксида углерода | 696.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 20.67 | 0.00 | 675.33 | 97.03 |
| метеостанция | 696.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 696.00 | 100.00 |
| Итого | 2784.00 | 0.00 | 29.33 | 0.00 | 0.00 | 57.67 | 0.00 | 2697.00 | 96.88 |
| АПН «Красноярск-Березовка» | | | | | | | | | |
| газоанализатор диоксида серы | 696.00 | 33.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.33 | 0.00 | 660.00 | 94.83 |
| газоанализатор оксидов азота | 696.00 | 33.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.33 | 0.00 | 660.00 | 94.83 |
| газоанализатор оксида углерода | 696.00 | 9.67 | 7.00 | 0.00 | 0.00 | 2.33 | 0.00 | 677.00 | 97.27 |
| пылемер | 696.00 | 0.00 | 471.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 224.67 | 32.28 |
| метеостанция | 696.00 | 9.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.33 | 0.00 | 684.00 | 98.28 |
| Итого | 3480.00 | 86.67 | 478.33 | 0.00 | 0.00 | 9.33 | 0.00 | 2905.67 | 83.50 |
| АПН «Красноярск-Солнечный» | | | | | | | | | |
| газоанализатор диоксида серы | 696.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 696.00 | 100.00 |
| газоанализатор оксидов азота | 696.00 | 0.00 | 20.33 | 0.00 | 0.00 | 42.67 | 0.00 | 633.00 | 90.95 |
| газоанализатор оксида углерода | 696.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 696.00 | 100.00 |
| метеостанция | 696.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 696.00 | 100.00 |
| Итого | 2784.00 | 0.00 | 20.33 | 0.00 | 0.00 | 42.67 | 0.00 | 2721.00 | 97.74 |
| АПН «Красноярск-Черемушки» | | | | | | | | | |
| газоанализатор диоксида серы | 696.00 | 0.00 | 1.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 694.33 | 99.76 |
| газоанализатор оксидов азота | 696.00 | 0.00 | 1.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 694.33 | 99.76 |
| газоанализатор оксида углерода | 696.00 | 0.00 | 1.67 | 0.00 | 0.00 | 35.33 | 0.00 | 659.00 | 94.68 |
| пылемер | 696.00 | 0.00 | 471.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 224.67 | 32.28 |
| метеостанция | 696.00 | 0.00 | 1.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 694.33 | 99.76 |
| Итого | 3480.00 | 0.00 | 478.00 | 0.00 | 0.00 | 35.33 | 0.00 | 2966.67 | 85.25 |

| АПН «Красноярск-Кубеково» | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|----------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-----------------|--------------|
| газоанализатор диоксида серы | 696.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 696.00 | 100.00 |
| газоанализатор оксидов азота | 696.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 28.00 | 0.00 | 668.00 | 95.98 |
| газоанализатор оксида углерода | 696.00 | 2.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 693.67 | 99.66 |
| пылемер | 696.00 | 0.00 | 426.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 269.33 | 38.70 |
| метеостанция | 696.00 | 0.00 | 8.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 687.33 | 98.75 |
| Итого | 3480.00 | 2.33 | 435.33 | 0.00 | 0.00 | 28.00 | 0.00 | 3014.33 | 86.62 |
| АПН «Ачинск-Юго-Восточный» | | | | | | | | | |
| газоанализатор диоксида серы | 696.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 696.00 | 100.00 |
| газоанализатор оксидов азота | 696.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.33 | 0.00 | 694.67 | 99.81 |
| газоанализатор оксида углерода | 696.00 | 0.00 | 12.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 684.00 | 98.28 |
| пылемер | 696.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.00 | 695.50 | 99.93 |
| метеостанция | 696.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 696.00 | 100.00 |
| Итого | 3480.00 | 0.00 | 12.00 | 0.00 | 0.00 | 1.83 | 0.00 | 3466.17 | 99.60 |
| Итого | 19488.00 | 89.00 | 1453.33 | 0.00 | 0.00 | 174.83 | 0.00 | 17770.83 | 91.19 |

* - 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).