

## Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за август 2024 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за август 2024 года

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Максимальная из разовых концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub> <sup>1</sup>	Повторяемость разовых концентраций загрязняющего вещества выше 1 ПДК <sub>мр</sub> , %	Повторяемость разовых концентраций загрязняющего вещества выше 5 ПДК <sub>мр</sub> , %	Максимальная из среднесуточных концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Максимальная из среднесуточных концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub> <sup>2</sup>	Повторяемость среднесуточных концентраций загрязняющего вещества выше 1 ПДК <sub>сс</sub> , %	Повторяемость среднесуточных концентраций загрязняющего вещества выше 5 ПДК <sub>сс</sub> , %	Среднемесячная концентрация <sup>3</sup> , мг/м <sup>3</sup>	Количество наблюдений
<b>АПН «Красноярск-Северный»</b>											
1	Оксид углерода	2,0	0,40	0,000	0,000	0,65417	0,22	0,000	0,000	0,37101	2232
2	Диоксид серы	0,074	0,15	0,000	0,000	0,01808	0,36	0,000	0,000	0,01101	2232
3	Оксид азота	0,234	0,58	0,000	0,000	0,04033	-	-	-	0,00853	2232
4	Диоксид азота	0,074	0,37	0,000	0,000	0,02900	0,29	0,000	0,000	0,02078	2232
5	Сероводород	0,0126	1,58	3,125	0,000	0,00647	-	-	-	0,00162	1408
6	Аммиак	0,025	0,13	0,000	0,000	0,00101	0,01	0,000	0,000	0,00021	2232
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,051	0,32	0,000	0,000	0,01525	0,44	0,000	0,000	0,00932	2067
8	Гидрохлорид	0,2883	1,44	1,923	0,000	0,18588	1,86	15,385	0,000	0,08233	104
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0316	1,58	0,962	0,000	0,00918	0,66	0,000	0,000	0,00213	104
10	Фториды твердые	0,0294	0,15	0,000	0,000	0,01390	0,46	0,000	0,000	0,00327	104
11	Бенз(а)пирен <sup>4</sup>	-	-	-	-	0,00190	1,90	23,08	0,000	0,0006	13
<b>АПН «Красноярск-Солнечный»</b>											
1	Оксид углерода	2,80	0,56	0,000	0,000	0,70139	0,23	0,000	0,000	0,31523	2226
2	Диоксид серы	0,201	0,40	0,000	0,000	0,04824	0,96	0,000	0,000	0,02116	2224
3	Оксид азота	0,07	0,18	0,000	0,000	0,01569	-	-	-	0,00575	2224
4	Диоксид азота	0,101	0,51	0,000	0,000	0,03601	0,36	0,000	0,000	0,02456	2224
5	Сероводород	0,0345	4,31	2,563	0,000	0,00360	-	-	-	0,00104	2224
6	Аммиак	0,091	0,46	0,000	0,000	0,06851	0,69	0,000	0,000	0,05741	2224
7	Взвешенные частицы	0,133	0,83	0,000	0,000	0,02113	0,60	0,000	0,000	0,00907	2218

	(до 2,5 мкм)										
8	Гидрохлорид	0,1914	0,96	0,000	0,000	0,13998	1,40	19,231	0,000	0,07111	104
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0169	0,85	0,000	0,000	0,00845	0,60	0,000	0,000	0,00186	104
10	Фториды твердые	0,0381	0,19	0,000	0,000	0,01605	0,54	0,000	0,000	0,00443	104
11	Бенз(а)пирен <sup>4</sup>	-	-	-	-	0,0142	14,2	7,69	7,69	0,0012	13
<b>АПН «Красноярск-Черемушки»</b>											
1	Оксид углерода	2,00	0,40	0,000	0,000	0,54722	0,18	0,000	0,000	0,39305	2216
2	Диоксид серы	0,098	0,20	0,000	0,000	0,00953	0,19	0,000	0,000	0,00302	2216
3	Оксид азота	0,072	0,18	0,000	0,000	0,04082	-	-	-	0,01436	2000
4	Диоксид азота	0,067	0,34	0,000	0,000	0,03113	0,31	0,000	0,000	0,01956	2000
5	Сероводород	0,0019	0,24	0,000	0,000	0,00025	-	-	-	0,00006	2216
6	Аммиак	0,03	0,15	0,000	0,000	0,00172	0,02	0,000	0,000	0,00059	2000
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,039	0,24	0,000	0,000	0,01285	0,37	0,000	0,000	0,00771	2216
8	Гидрохлорид	0,1792	0,90	0,000	0,000	0,11250	1,13	4,348	0,000	0,05729	97
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,034	1,70	1,031	0,000	0,01000	0,71	0,000	0,000	0,00247	97
10	Формальдегид	0,097	1,94	2,174	0,000	0,03475	3,48	90,909	0,000	0,02338	92
11	Фториды твердые	0,0483	0,24	0,000	0,000	0,02275	0,76	0,000	0,000	0,00403	97
12	Бенз(а)пирен <sup>4</sup>	-	-	-	-	0,0009	0,90	0,000	0,000	0,0004	13
<b>АПН «Красноярск-Покровка»</b>											
1	Оксид углерода	1,486	0,30	0,000	0,000	0,61946	0,21	0,000	0,000	0,29780	2209
2	Диоксид серы	0,077	0,15	0,000	0,000	0,01125	0,23	0,000	0,000	0,00461	1925
3	Оксид азота	0,041	0,10	0,000	0,000	0,00439	-	-	-	0,00095	2212
4	Диоксид азота	0,085	0,43	0,000	0,000	0,02326	0,23	0,000	0,000	0,01295	2212
5	Сероводород	0,0032	0,40	0,000	0,000	0,00163	-	-	-	0,00049	1925

6	Аммиак	0,049	0,25	0,000	0,000	0,01261	0,13	0,000	0,000	0,00955	2212
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,23	1,44	0,062	0,000	0,01497	0,43	0,000	0,000	0,00607	1621
8	Гидрохлорид	0,2107	1,05	1,111	0,000	0,12855	1,29	23,810	0,000	0,07229	90
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0174	0,87	0,000	0,000	0,00650	0,46	0,000	0,000	0,00213	90
10	Формальдегид	0,094	1,88	10,714	0,000	0,05225	5,23	73,684	10,526	0,02214	84
11	Фториды твердые	0,0419	0,21	0,000	0,000	0,01848	0,62	0,000	0,000	0,00288	90
12	Бенз(а)пирен <sup>4</sup>	-	-	-	-	0,0056	5,60	9,09	9,09	0,0006	11
<b>АПН «Красноярск-Кировский»</b>											
1	Оксид углерода	2,30	0,46	0,000	0,000	0,54722	0,18	0,000	0,000	0,24950	2214
2	Диоксид серы	0,065	0,13	0,000	0,000	0,01008	0,20	0,000	0,000	0,00697	1111
3	Оксид азота	0,343	0,86	0,000	0,000	0,27112	-	-	-	0,19220	2211
4	Диоксид азота	0,079	0,40	0,000	0,000	0,03543	0,35	0,000	0,000	0,02274	2211
5	Аммиак	0,048	0,24	0,000	0,000	0,02343	0,23	0,000	0,000	0,01066	2211
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,04	0,25	0,000	0,000	0,01535	0,44	0,000	0,000	0,00984	2154
7	Бенз(а)пирен <sup>4</sup>	-	-	-	-	0,001	1,00	0,000	0,000	0,0005	12
<b>АПН «Красноярск-Свердловский»</b>											
1	Оксид углерода	0,402	0,08	0,000	0,000	0,00589	0,00	0,000	0,000	0,00046	2232
2	Диоксид серы	0,014	0,03	0,000	0,000	0,01046	0,21	0,000	0,000	0,00456	2217
3	Оксид азота	0,352	0,88	0,000	0,000	0,20575	-	-	-	0,15970	2196
4	Диоксид азота	0,174	0,87	0,000	0,000	0,10253	1,03	3,333	0,000	0,07415	2196
5	Сероводород	0,0039	0,49	0,000	0,000	0,00221	-	-	-	0,00079	2217
6	Аммиак	0,049	0,25	0,000	0,000	0,01582	0,16	0,000	0,000	0,00832	2196
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,029	0,18	0,000	0,000	0,00911	0,26	0,000	0,000	0,00902	111
<b>АПН «Красноярск-Ветлужанка»</b>											

1	Оксид углерода	4,60	0,92	0,000	0,000	1,23333	0,41	0,000	0,000	0,64372	2221
2	Диоксид серы	0,023	0,05	0,000	0,000	0,00954	0,19	0,000	0,000	0,00522	1893
3	Оксид азота	0,234	0,58	0,000	0,000	0,21381	-	-	-	0,08836	2217
4	Диоксид азота	0,088	0,44	0,000	0,000	0,06106	0,61	0,000	0,000	0,03673	2217
5	Аммиак	0,046	0,23	0,000	0,000	0,00375	0,04	0,000	0,000	0,00135	2217
<b>АПН «Красноярск-Кубеково»</b>											
1	Оксид углерода	1,0	0,20	0,000	0,000	0,30000	0,10	0,000	0,000	0,10896	2144
2	Диоксид серы	0,048	0,10	0,000	0,000	0,00625	0,13	0,000	0,000	0,00228	2133
3	Оксид азота	0,056	0,14	0,000	0,000	0,02136	-	-	-	0,01614	2142
4	Диоксид азота	0,079	0,40	0,000	0,000	0,02085	0,21	0,000	0,000	0,00860	2142
<b>АПН «Красноярск-Березовка»</b>											
1	Оксид углерода	1,40	0,28	0,000	0,000	0,41944	0,14	0,000	0,000	0,31425	2232
2	Диоксид серы	0,021	0,04	0,000	0,000	0,00614	0,12	0,000	0,000	0,00299	2232
3	Оксид азота	0,114	0,29	0,000	0,000	0,01646	-	-	-	0,00682	2232
4	Диоксид азота	0,138	0,69	0,000	0,000	0,05317	0,53	0,000	0,000	0,03572	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,036	0,23	0,000	0,000	0,01581	0,45	0,000	0,000	0,00969	2232
<b>АПН «Ачинск-Юго-Восточный»</b>											
1	Оксид углерода	1,00	0,20	0,000	0,000	0,35833	0,12	0,000	0,000	0,30327	2143
2	Диоксид серы	0,026	0,05	0,000	0,000	0,00433	0,09	0,000	0,000	0,00128	2143
3	Оксид азота	0,074	0,19	0,000	0,000	0,01697	-	-	-	0,00609	2143
4	Диоксид азота	0,109	0,55	0,000	0,000	0,03594	0,36	0,000	0,000	0,02186	2143
5	Сероводород	0,0095	1,19	1,133	0,000	0,00506	-	-	-	0,00365	2118
6	Аммиак	0,004	0,02	0,000	0,000	0,00035	0,00	0,000	0,000	0,00003	2143
<b>АПН «Зеленогорск»</b>											
1	Оксид углерода	1,10	0,22	0,000	0,000	0,33889	0,11	0,000	0,000	0,22089	2231
2	Диоксид серы	0,081	0,16	0,000	0,000	0,03704	0,74	0,000	0,000	0,00974	1969

3	Оксид азота	0,269	0,67	0,000	0,000	0,23528	-	-	-	0,08866	2232
4	Диоксид азота	0,057	0,29	0,000	0,000	0,02464	0,25	0,000	0,000	0,01722	2232
5	Сероводород	0,0031	0,39	0,000	0,000	0,00067	-	-	-	0,00037	1464
6	Аммиак	0,049	0,25	0,000	0,000	0,01233	0,12	0,000	0,000	0,00726	2232
<b>АПП «Канск»</b>											
1	Оксид углерода	1,60	0,32	0,000	0,000	0,59306	0,20	0,000	0,000	0,38898	2133
2	Диоксид серы	0,0075	0,02	0,000	0,000	0,00493	0,10	0,000	0,000	0,00451	2133
3	Оксид азота	0,143	0,36	0,000	0,000	0,07128	-	-	-	0,05746	2133
4	Диоксид азота	0,077	0,39	0,000	0,000	0,02424	0,24	0,000	0,000	0,01618	2133
5	Сероводород	0,0074	0,93	0,000	0,000	0,00268	-	-	-	0,00225	2133
6	Аммиак	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	2133
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,042	0,26	0,000	0,000	0,01307	0,37	0,000	0,000	0,00806	2133
<b>АПП «Сосновоборск»</b>											
1	Оксид углерода	1,50	0,30	0,000	0,000	0,59286	0,20	0,000	0,000	0,49483	2185
2	Диоксид серы	0,042	0,08	0,000	0,000	0,00843	0,17	0,000	0,000	0,00587	2185
3	Оксид азота	0,281	0,70	0,000	0,000	0,17200	-	-	-	0,14140	2185
4	Диоксид азота	0,126	0,63	0,000	0,000	0,05033	0,50	0,000	0,000	0,03969	2185
5	Аммиак	0,121	0,61	0,000	0,000	0,07413	0,74	0,000	0,000	0,04796	2185
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,045	0,28	0,000	0,000	0,01140	0,33	0,000	0,000	0,00691	2185
<b>АПП «Минусинск»</b>											
1	Оксид углерода	1,90	0,38	0,000	0,000	0,31389	0,10	0,000	0,000	0,16933	1125
2	Диоксид серы	0,1702	0,34	0,000	0,000	0,00889	0,18	0,000	0,000	0,00603	1556
3	Оксид азота	0,028	0,07	0,000	0,000	0,00122	-	-	-	0,00062	1124
4	Диоксид азота	0,085	0,43	0,000	0,000	0,02149	0,21	0,000	0,000	0,01583	1124
5	Сероводород	0,0125	1,56	0,386	0,000	0,00288	-	-	-	0,00243	1553

6	Аммиак	0,006	0,03	0,000	0,000	0,00065	0,01	0,000	0,000	0,00024	1124
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,029	0,18	0,000	0,000	0,00611	0,17	0,000	0,000	-	344
<b>АПН «Лесосибирск»</b>											
1	Оксид углерода	1,80	0,36	0,000	0,000	0,44167	0,15	0,000	0,000	0,27263	2232
2	Диоксид серы	0,028	0,06	0,000	0,000	0,01069	0,21	0,000	0,000	0,00554	2232
3	Оксид азота	0,036	0,09	0,000	0,000	0,00489	-	-	-	0,00086	675
4	Диоксид азота	0,029	0,15	0,000	0,000	0,00865	0,09	0,000	0,000	0,00551	675
5	Сероводород	0,0068	0,85	0,000	0,000	0,00113	-	-	-	0,00052	2232
6	Аммиак	0,019	0,10	0,000	0,000	0,00008	0,00	0,000	0,000	0,00020	675
<b>АПН «Назарово»</b>											
1	Оксид углерода	4,90	0,98	0,000	0,000	2,25417	0,75	0,000	0,000	0,98348	2221
2	Диоксид серы	0,02	0,04	0,000	0,000	0,00292	0,06	0,000	0,000	0,00111	2221
3	Оксид азота	0,055	0,14	0,000	0,000	0,02235	-	-	-	0,01137	1575
4	Диоксид азота	0,026	0,13	0,000	0,000	0,01068	0,11	0,000	0,000	0,00908	1575
5	Сероводород	0,0028	0,35	0,000	0,000	0,00047	-	-	-	0,00026	2221
6	Аммиак	0,002	0,01	0,000	0,000	0,00024	0,00	0,000	0,000	0,00002	1575

<sup>1</sup> ПДК<sub>мр</sub> – предельно допустимая максимальная разовая концентрация загрязняющего вещества, мг/м<sup>3</sup>;

<sup>2</sup> ПДК<sub>сс</sub> – предельно допустимая среднесуточная концентрация загрязняющего вещества, мг/м<sup>3</sup>;

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

<sup>4</sup> концентрации бенз(а)пирена приведены в мкг/м<sup>3</sup>;

<sup>5</sup> - значение отсутствует из-за недостаточного количества проведенных измерений.

**Примечание:**

1. Наблюдения за содержанием гидрофторида, гидрохлорида, фторидов твердых, формальдегида проводятся путем отбора проб воздуха и их анализа в стационарной лаборатории (за исключением воскресных и праздничных дней). Наблюдения за содержанием бенз(а)пирена проводятся путем отбора проб воздуха и их анализа в стационарной лаборатории, за исключением дней, когда присутствуют атмосферные осадки (п. 9.1.1 М 02-14-2007).

1. На АПН краевой наблюдательной сети проводятся наблюдения:

1.1 Посредством непрерывной регистрации массовых концентраций загрязняющих веществ:

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

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

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

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

- на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный» гидрохлорида, гидрофторида, фторидов твердых;
- на АПН «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Черемушки» гидрофторида, гидрохлорида, фторидов твердых, формальдегида.

1.3 Путем ежедневного отбора проб и их последующего количественного химического анализа в стационарной лаборатории бенз(а)пирена: на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский».

В августе 2024 года отсутствовала регистрация данных:

**1. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:**

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 и 10 мкм) с 01.08.2024 г. по 31.08.2024 г.;
- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям оксид углерода, оксид и диоксид азота, аммиак, диоксид серы, сероводород с 30.08.2024 г. по 31.08.2024 г.;
- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.08.2024 г. по 31.08.2024 г.

**2. На АПН «Зеленогорск»:**

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.08.2024 г. по 31.08.2024 г.;
- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.08.2024 г. по 31.08.2024 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 09.08.2024 г. по 13.08.2024 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 21.08.2024 г. по 31.08.2024 г.

**3. На АПН «Канск»:**

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.08.2024 г. по 31.08.2024 г.;
- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям оксид углерода, оксид и диоксид азота, аммиак, диоксид серы, сероводород, взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 23.08.2024 г. по 24.08.2024 г.

**4. На АПН «Красноярск-Солнечный»:**

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.08.2024 г. по 31.08.2024 г.

#### **5. На АПН «Красноярск-Свердловский»:**

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.08.2024 г. по 30.08.2024 г.;

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.08.2024 г. по 31.08.2024 г.

#### **6. На АПН «Красноярск-Черемушки»:**

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.08.2024 г. по 31.08.2024 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализаторов не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 06.08.2024 г. по 09.08.2024 г.

#### **7. На АПН «Красноярск-Покровка»:**

- по причине технического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 10.08.2024 г. по 12.08.2024 г.;

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.08.2024 г. по 31.08.2024 г.;

- по причине неисправности газоанализаторов не проводились измерения по показателям диоксид серы, сероводород с 28.08.2024 г. по 31.08.2024 г.

#### **8. На АПН «Минусинск»:**

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.08.2024 г. по 31.08.2024 г.;

- по причине неисправности газоанализаторов не проводились измерения по показателям оксид углерод, оксид и диоксид азота, аммиак с 01.08.2024 г. по 05.08.2024 г., с 21.08.2024 г. по 31.08.2024 г.;

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.08.2024 г. по 05.08.2024 г., с 10.08.2024 г. по 31.08.2024 г.;

- по причине неисправности газоанализаторов не проводились измерения по показателям диоксид серы, сероводород с 22.08.2024 г. по 31.08.2024 г.

#### **9. АПН «Красноярск-Северный»:**

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 17.08.2024 г. по 28.08.2024 г.;

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.08.2024 г. по 31.08.2024 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 25.08.2024 г. по 26.08.2024 г.

#### **10. АПН «Красноярск-Кировский»:**

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.08.2024 г. по 31.08.2024 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.08.2024 г. по 31.08.2024 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 01.08.2024 г. по 16.08.2024 г.

#### **11. АПН «Красноярск-Кубеково»:**

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.08.2024 г. по 31.08.2024 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерод с 16.08.2024 г. по 17.08.2024 г.;

- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, диоксид серы с 16.08.2024 г. по 17.08.2024 г.

**12. АПН «Лесосибирск»:**

- по неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.08.2024 г. по 22.08.2024 г.;

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.08.2024 г. по 31.08.2024 г.

**13. АПН «Красноярск-Ветлужанка»:**

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 28.08.2024 г. по 31.08.2024 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.08.2024 г. по 31.08.2024 г.;

- по причине неисправности оборудования анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.08.2024 г. по 31.08.2024 г.

**14. АПН «Назарово»:**

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 22.08.2024 г. по 31.08.2024 г.

**15. На АПН «Сосновоборск»:**

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.08.2024 г. по 31.08.2024 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.08.2024 г. по 31.08.2024 г.

**2. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:**

оксид углерода – 0,98 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Назарово» (02.08.2024);

диоксид серы – 0,40 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный» (14.08.2024);

оксид азота – 0,88 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Свердловский» (29.08.2024);

диоксид азота – 0,87 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Свердловский» (28.08.2024);

сероводород – 4,31 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный» (30.08.2024);

аммиак – 0,61 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Сосновоборск» (25.08.2024);

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,44 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Покровка» (25.08.2024);

гидрохлорид – 1,44 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Северный» (15.08.2024);

гидрофторид (в пересчете на фтор) – 1,70 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки» (20.08.2024);

формальдегид – 1,94 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки» (27.08.2024);

фториды твердые – 0,24 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки» (22.08.2024, 23.08.2024).

**3. Наибольшее количество случаев превышения разовыми концентрациями загрязняющих веществ 1 ПДК<sub>мр</sub> наблюдалось:**

сероводород - 57 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный»;

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

гидрохлорид - 2 случая на АПН «Красноярск-Северный»;

гидрофторид (в пересчете на фтор) - 1 случай на АПН «Красноярск-Северный» и «Красноярск-Черемушки»;

формальдегид - 9 случаев на АПН «Красноярск-Покровка».

Превышений разовых концентраций оксида углерода, диоксида серы, оксида азота, диоксида азота, аммиака, фторидов твердых 1 ПДК<sub>мр</sub> не зафиксировано.

Случаев превышения разовыми концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК<sub>мр</sub> не зафиксировано.

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

5. Максимальные из среднесуточных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,75 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Назарово»;  
диоксид серы – 0,96 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
оксид азота – 0,2711 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Кировский»;  
диоксид азота – 1,03 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Свердловский»;  
сероводород – 0,0065 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Северный»;  
аммиак – 0,74 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Сосновоборск»;  
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,60 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
гидрохлорид – 1,86 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Северный»;  
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,71 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки»;  
формальдегид – 5,23 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Покровка»;  
фториды твердые – 0,76 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки»;  
бенз(а)пирен – 14,2 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный».

6. Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 1 ПДК<sub>сс</sub> наблюдалось:

диоксид азота - 1 случай на АПН «Красноярск-Свердловский»;  
гидрохлорид - 5 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный» и АПН «Красноярск-Покровка»;  
формальдегид - 20 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки»;  
бенз(а)пирен - 3 случая на АПН «Красноярск-Северный».

Превышений среднесуточных концентраций оксида углерода, диоксида серы, оксида азота, аммиака, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), гидрофторида (в пересчете на фтор), фторидов твердых 1 ПДК<sub>сс</sub> не зафиксировано.

Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК<sub>сс</sub> наблюдалось:

формальдегид – 2 случая на АПН «Красноярск-Покровка»;  
бенз(а)пирен – по 1 случаю на АПН «Красноярск-Покровка» и «Красноярск-Солнечный».

7. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,33 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Назарово»;  
диоксид серы – 0,42 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
оксид азота – 0,1922 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Кировский»;  
диоксид азота – 0,74 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Свердловский»;

сероводород – 0,0037 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;  
аммиак – 0,57 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,28 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Кировский»;  
гидрохлорид – 0,82 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Северный»;  
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,18 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки»;  
формальдегид – 2,34 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки»;  
фториды твердые – 0,15 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
бенз(а)пирен – 1,2 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный».

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

Наименование загрязняющего вещества	АПН "Красноярск-Ветлужанка"		АПН "Красноярск-Северный"		АПН "Красноярск-Солнечный"		АПН "Красноярск-Черемушки"		АПН "Красноярск - Свердловский"		АПН "Красноярск-Кировский"		АПН "Красноярск-Покровка"		Итого по г. Красноярску <sup>3</sup>															
	Среднемесячная концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Доли ПДК																												
Оксид углерода	0,64372	0,21	0,37101	0,12	0,31523	0,11	0,39305	0,13	0,00046	0,0002	0,2495	0,08	0,2978	0,10	0,3244	0,11														
Диоксид серы	0,00522	0,10	0,01101	0,22	0,02116	0,42	0,00302	0,06	0,00456	0,09	0,00697	0,139	0,00461	0,09	0,0081	0,16														
Оксид азота	0,08836	- <sup>1</sup>	0,00853	- <sup>1</sup>	0,00575	- <sup>1</sup>	0,01436	- <sup>1</sup>	0,1597	- <sup>1</sup>	0,1922	- <sup>1</sup>	0,00095	- <sup>1</sup>	0,0671	- <sup>1</sup>														
Диоксид азота	0,03673	0,37	0,02078	0,21	0,02456	0,20	0,01956	0,20	0,07415	0,74	0,02274	0,23	0,01295	0,13	0,0302	0,30														
Сероводород	- <sup>4</sup>	-	0,00162	- <sup>1</sup>	0,00104	- <sup>1</sup>	0,00006	- <sup>1</sup>	0,00079	- <sup>1</sup>	- <sup>4</sup>	-	0,00049	- <sup>1</sup>	0,0008	- <sup>1</sup>														
Аммиак	0,00135	0,01	0,00021	0,002	0,05741	0,57	0,00059	0,006	0,00832	0,08	0,01066	0,107	0,00955	0,10	0,0126	0,13														
Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	- <sup>4</sup>	0,00	0,00932	0,27	0,00907	0,26	0,00771	0,22	0,00902	0,26	0,00984	0,28	0,00607	0,17	0,0085	0,24														
Бензол	- <sup>2</sup>																													
М и п- ксилолы																														
О-ксилол																														
Стирол																														
Толуол																														
Фенол																														
Хлорбензол																														
Этибензол																														
Гидрохлорид																	0,08233	0,82	0,07111	0,71	0,05729	0,57					0,07229	0,72	0,0708	0,71
Гидрофторид (в пересчете на фтор)																	0,00213	0,15	0,00186	0,13	0,00247	0,18					0,00213	0,15	0,0021	0,15
Фториды твердые	0,00327	0,11	0,00443	0,15	0,00403	0,13					0,00288	0,10	0,0037	0,12																
Формальдегид	- <sup>2</sup>		- <sup>2</sup>		0,02338	2,34					0,02214	2,21	0,0228	2,28																
Бенз(а)пирен	0,0006	0,60	0,0012	1,2	0,0004	0,4					0,0006	0,6	0,0005	0,5	0,0006	0,66														

<sup>1</sup> - ПДК<sub>сс</sub> не установлена;

<sup>2</sup> -наблюдения по данным загрязняющим веществам не проводятся в соответствии с программой наблюдений за состоянием (загрязнением) окружающей среды на 2024 год;

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

<sup>4</sup> -измерения не проводились по причине неисправности оборудования;

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

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

9. Оценка степени загрязнения атмосферы в августе 2024 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 4,31 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 10,74 % (по формальдегиду);
2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,69 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,19 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 1,13 % (по сероводороду);
4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,4 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,67 (по оксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,93 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
7. Уровень загрязнения города Сосновоборска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,7 (по оксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
8. Уровень загрязнения города Минусинска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,56 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,39 % (по сероводороду);
9. Уровень загрязнения города Лесосибирска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,85 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
10. Уровень загрязнения города Назарово характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,98 (по оксиду углерода), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %.

Таблица 2 – Результаты анализа стабильности работы оборудования АПН

Наименование веществ	Кол-во часов	Отключение электроэнергии, ч.	Отключение для технического обслуживания, ч.	Отключение из-за программного сбоя, ч.	Неисправность оборудования, ч.	Отключение по метрологическому обслуживанию, ч.	Стабильная работа, ч.	Стабильная работа*, %
<b>АПН «Ачинск-Юго-Восточный»</b>								
Метеопараметры	744.00	29.33	0.00	0.00	0.00	0.00	714.67	96.06
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 10 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида углерода	744.00	29.33	0.00	0.00	0.00	0.00	714.67	96.06
Газоанализатор оксиды азота	744.00	29.33	0.00	0.00	0.00	0.00	714.67	96.06

Наименование веществ	Кол-во часов	Отключение электроэнергии, ч.	Отключение для технического обслуживания, ч.	Отключение из-за программного сбоя, ч.	Неисправность оборудования, ч.	Отключение по метрологическому обслуживанию, ч.	Стабильная работа, ч.	Стабильная работа*, %
Газоанализатор аммиака	744.00	29.33	0.00	0.00	0.00	0.00	714.67	96.06
Газоанализатор оксида серы	744.00	29.33	0.00	0.00	0.00	0.00	714.67	96.06
Газоанализатор сероводорода	744.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	714.00	95.97
<b>АПН «Зеленогорск»</b>								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	0.00	87.33	0.00	656.67	88.26
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	255.67	0.00	488.33	65.64
<b>АПН «Канск»</b>								
Метеопараметры	744.00	32.67	0.00	0.00	0.00	0.00	711.33	95.61
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	32.67	0.00	0.00	0.00	0.00	711.33	95.61
Газоанализатор оксида углерода	744.00	32.67	0.00	0.00	0.00	0.00	711.33	95.61
Газоанализатор оксиды азота	744.00	32.67	0.00	0.00	0.00	0.00	711.33	95.61
Газоанализатор аммиака	744.00	32.67	0.00	0.00	0.00	0.00	711.33	95.61
Газоанализатор оксида серы	744.00	32.67	0.00	0.00	0.00	0.00	711.33	95.61
Газоанализатор сероводорода	744.00	32.67	0.00	0.00	0.00	0.00	711.33	95.61

Наименование веществ	Кол-во часов	Отключение электроэнергии, ч.	Отключение для технического обслуживания, ч.	Отключение из-за программного сбоя, ч.	Неисправность оборудования, ч.	Отключение по метрологическому обслуживанию, ч.	Стабильная работа, ч.	Стабильная работа*, %
<b>АПН «Красноярск-Березовка»</b>								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
<b>АПН «Красноярск-Ветлужанка»</b>								
Метеопараметры	744.00	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00	740.67	99.55
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида углерода	744.00	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00	740.67	99.55
Газоанализатор оксиды азота	744.00	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00	740.67	99.55
Газоанализатор аммиака	744.00	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00	740.67	99.55
Газоанализатор оксида серы	744.00	3.33	0.00	17.00	92.00	0.00	631.67	84.90
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
<b>АПН «Красноярск-Кировский»</b>								
Метеопараметры	744.00	5.67	0.00	0.00	0.00	0.00	738.33	99.24
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	5.67	18.00	0.00	0.00	0.00	720.33	96.82
Газоанализатор оксида углерода	744.00	5.67	0.00	0.00	0.00	0.00	738.33	99.24
Газоанализатор оксиды азота	744.00	5.67	0.00	0.00	0.00	0.00	738.33	99.24
Газоанализатор аммиака	744.00	5.67	0.00	0.00	0.00	0.00	738.33	99.24

Наименование веществ	Кол-во часов	Отключение электроэнергии, ч.	Отключение для технического обслуживания, ч.	Отключение из-за программного сбоя, ч.	Неисправность оборудования, ч.	Отключение по метрологическому обслуживанию, ч.	Стабильная работа, ч.	Стабильная работа*, %
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	0.00	373.00	0.00	371.00	49.87
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
<b>АПН «Красноярск-Кубеково»</b>								
Метеопараметры	744.00	28.33	0.00	0.00	0.00	0.00	715.67	96.19
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	28.33	0.00	0.00	0.00	715.67	96.19
Газоанализатор оксиды азота	744.00	28.33	0.00	0.00	0.00	0.00	715.67	96.19
Газоанализатор оксида серы	744.00	28.33	0.00	3.33	0.00	0.00	712.33	95.74
<b>АПН «Красноярск-Покровка»</b>								
Метеопараметры	744.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	738.00	99.19
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	6.00	43.33	146.33	0.00	0.00	548.33	73.70
Газоанализатор оксида углерода	744.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	738.00	99.19
Газоанализатор оксиды азота	744.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	738.00	99.19
Газоанализатор аммиака	744.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	738.00	99.19
Газоанализатор оксида серы	744.00	6.00	0.00	0.00	86.33	0.00	651.67	87.59
Газоанализатор сероводорода	744.00	6.00	0.00	0.00	86.33	0.00	651.67	87.59
<b>АПН «Красноярск-Свердловский»</b>								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	707.00	0.00	37.00	4.97

Наименование веществ	Кол-во часов	Отключение электроэнергии, ч.	Отключение для технического обслуживания, ч.	Отключение из-за программного сбоя, ч.	Неисправность оборудования, ч.	Отключение по метрологическому обслуживанию, ч.	Стабильная работа, ч.	Стабильная работа*, %
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	11.67	0.00	0.00	732.33	98.43
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	11.67	0.00	0.00	732.33	98.43
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	4.67	0.00	0.00	0.00	739.33	99.37
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	4.67	0.00	0.00	0.00	739.33	99.37
<b>АПН «Красноярск-Северный»</b>								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	52.33	0.00	0.00	691.67	92.97
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	265.67	0.00	478.33	64.29
<b>АПН «Красноярск-Солнечный»</b>								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00

Наименование веществ	Кол-во часов	Отключение электроэнергии, ч.	Отключение для технического обслуживания, ч.	Отключение из-за программного сбоя, ч.	Неисправность оборудования, ч.	Отключение по метрологическому обслуживанию, ч.	Стабильная работа, ч.	Стабильная работа*, %
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
<b>АПН «Красноярск-Черемушки»</b>								
Метеопараметры	744.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	739.00	99.33
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	739.00	99.33
Газоанализатор оксида углерода	744.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	739.00	99.33
Газоанализатор оксиды азота	744.00	5.00	71.67	0.00	0.00	0.00	667.33	89.70
Газоанализатор аммиака	744.00	5.00	71.67	0.00	0.00	0.00	667.33	89.70
Газоанализатор оксида серы	744.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	739.00	99.33
Газоанализатор сероводорода	744.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	739.00	99.33
<b>АПН «Лесосибирск»</b>								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	519.00	0.00	225.00	30.24
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	519.00	0.00	225.00	30.24
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
<b>АПН «Минусинск»</b>								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00

Наименование веществ	Кол-во часов	Отключение электроэнергии, ч.	Отключение для технического обслуживания, ч.	Отключение из-за программного сбоя, ч.	Неисправность оборудования, ч.	Отключение по метрологическому обслуживанию, ч.	Стабильная работа, ч.	Стабильная работа*, %
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	628.67	0.00	115.33	15.50
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	0.00	367.67	0.00	376.33	50.58
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	367.67	0.00	376.33	50.58
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	367.67	0.00	376.33	50.58
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	0.00	224.00	0.00	520.00	69.89
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	224.00	0.00	520.00	69.89
<b>АПН «Назарово»</b>								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	3.33	0.00	0.00	740.67	99.55
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	218.67	0.00	525.33	70.61
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	218.67	0.00	525.33	70.61
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	3.33	0.00	0.00	740.67	99.55
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	3.33	0.00	0.00	740.67	99.55
<b>АПН «Сосновоборск»</b>								
Метеопараметры	744.00	15.33	0.00	0.00	0.00	0.00	728.67	97.94
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	15.33	0.00	0.00	0.00	0.00	728.67	97.94
Газоанализатор оксида углерода	744.00	15.33	0.00	0.00	0.00	0.00	728.67	97.94
Газоанализатор оксиды азота	744.00	15.33	0.00	0.00	0.00	0.00	728.67	97.94
Газоанализатор аммиака	744.00	15.33	0.00	0.00	0.00	0.00	728.67	97.94

Наименование веществ	Кол-во часов	Отключение электроэнергии, ч.	Отключение для технического обслуживания, ч.	Отключение из-за программного сбоя, ч.	Неисправность оборудования, ч.	Отключение по метрологическому обслуживанию, ч.	Стабильная работа, ч.	Стабильная работа*, %
Газоанализатор оксида серы	744.00	15.33	0.00	0.00	0.00	0.00	728.67	97.94
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
<b>Итого по всем АПН за месяц:</b>	<b>88536.00</b>	<b>707.67</b>	<b>242.33</b>	<b>252.33</b>	<b>21880.33</b>	<b>0.00</b>	<b>65453.33</b>	<b>73.93</b>

\* - 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).