

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

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за июль 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	2,80	0,56	0,000	0,000	0,67778	0,23	0,000	0,000	0,37190	2142
2	Диоксид серы	0,101	0,20	0,000	0,000	0,02563	0,51	0,000	0,000	0,01360	2143
3	Оксид азота	0,166	0,42	0,000	0,000	0,01447	-	-	-	0,00533	2142
4	Диоксид азота	0,081	0,41	0,000	0,000	0,03222	0,32	0,000	0,000	0,01825	2142
5	Сероводород	0,0105	1,31	5,021	0,000	0,00853	-	-	-	0,00273	1912
6	Аммиак	0,026	0,13	0,000	0,000	0,00108	0,01	0,000	0,000	0,00023	2142
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,105	0,66	0,000	0,000	0,03322	0,95	0,000	0,000	0,01370	2134
8	Гидрохлорид	0,1957	0,98	0,000	0,000	0,12455	1,25	8,696	0,000	0,04985	97
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0167	0,84	0,000	0,000	0,01008	0,72	0,000	0,000	0,00099	97
10	Фториды твердые	0,0264	0,13	0,000	0,000	0,01705	0,57	0,000	0,000	0,00228	97
11	Бенз(а)пирен <sup>4</sup>	-	-	-	-	0,0034	3,40	26,67	0,00	0,0008	15
<b>АПН «Красноярск-Солнечный»</b>											
1	Оксид углерода	4,7	0,94	0,000	0,000	0,87857	0,29	0,000	0,000	0,33802	2133
2	Диоксид серы	0,146	0,29	0,000	0,000	0,05872	1,17	6,897	0,000	0,02004	2137
3	Оксид азота	0,068	0,17	0,000	0,000	0,00994	-	-	-	0,00291	2074
4	Диоксид азота	0,112	0,56	0,000	0,000	0,03260	0,33	0,000	0,000	0,02089	2074
5	Сероводород	0,0445	5,56	0,749	0,047	0,00380	-	-	-	0,00087	2137
6	Аммиак	0,08	0,40	0,000	0,000	0,06493	0,65	0,000	0,000	0,03538	2074
7	Взвешенные частицы	0,104	0,65	0,000	0,000	0,03506	1,00	5,263	0,000	0,01239	1413

	(до 2,5 мкм)										
8	Гидрохлорид	0,1824	0,91	0,000	0,000	0,13942	1,39	12,500	0,000	0,06102	97
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0325	1,63	1,031	0,000	0,01463	1,04	4,167	0,000	0,00158	97
10	Фториды твердые	0,0785	0,39	0,000	0,000	0,02505	0,84	0,000	0,000	0,00464	97
11	Бенз(а)пирен <sup>4</sup>	-	-	-	-	0,00130	1,30	13,333	0,000	0,0004	15
<b>АПН «Красноярск-Черемушки»</b>											
1	Оксид углерода	2,00	0,40	0,000	0,000	0,66197	0,22	0,000	0,000	0,37862	2166
2	Диоксид серы	0,062	0,12	0,000	0,000	0,03153	0,63	0,000	0,000	0,00980	2166
3	Оксид азота	0,046	0,12	0,000	0,000	0,03285	-	-	-	0,01986	2150
4	Диоксид азота	0,047	0,24	0,000	0,000	0,02290	0,23	0,000	0,000	0,01265	2150
5	Сероводород	0,0065	0,81	0,000	0,000	0,00197	-	-	-	0,00043	2166
6	Аммиак	0,017	0,09	0,000	0,000	0,00036	0,00	0,000	0,000	0,00011	2150
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,042	0,26	0,000	0,000	0,01393	0,40	0,000	0,000	0,01006	1224
8	Гидрохлорид	0,1805	0,90	0,000	0,000	0,12028	1,20	4,762	0,000	0,05312	94
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0182	0,91	0,000	0,000	0,00950	0,68	0,000	0,000	0,00148	94
10	Формальдегид	0,102	2,04	15,957	0,000	0,05975	5,98	71,429	9,524	0,02470	94
11	Фториды твердые	0,0398	0,20	0,000	0,000	0,01578	0,53	0,000	0,000	0,00264	94
12	Бенз(а)пирен <sup>4</sup>	-	-	-	-	0,00110	1,10	7,14	0,000	0,0005	14
<b>АПН «Красноярск-Покровка»</b>											
1	Оксид углерода	4,126	0,83	0,000	0,000	0,83976	0,28	0,000	0,000	0,36609	2131
2	Диоксид серы	0,093	0,19	0,000	0,000	0,03590	0,72	0,000	0,000	0,00879	2139
3	Оксид азота	0,036	0,09	0,000	0,000	0,00222	-	-	-	0,00063	2140
4	Диоксид азота	0,097	0,49	0,000	0,000	0,03090	0,31	0,000	0,000	0,01453	2140
5	Сероводород	0,0078	0,98	0,000	0,000	0,00412	-	-	-	0,00111	1890

6	Аммиак	0,148	0,74	0,000	0,000	0,01443	0,14	0,000	0,000	0,01021	2140
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,043	0,27	0,000	0,000	0,01242	0,35	0,000	0,000	0,00929	953
8	Гидрохлорид	0,1793	0,90	0,000	0,000	0,12638	1,26	8,696	0,000	0,05671	100
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0111	0,56	0,000	0,000	0,00630	0,45	0,000	0,000	0,00117	100
10	Формальдегид	0,099	1,98	14,000	0,000	0,07000	7,00	73,913	17,391	0,02634	100
11	Фториды твердые	0,042	0,21	0,000	0,000	0,01513	0,50	0,000	0,000	0,00309	100
12	Бенз(а)пирен <sup>4</sup>	-	-	-	-	0,0014	1,4	21,43	0,00	0,0005	14
<b>АПН «Красноярск-Кировский»</b>											
1	Оксид углерода	1,60	0,32	0,000	0,000	0,43611	0,15	0,000	0,000	0,16611	1569
2	Диоксид серы	0,0499	0,10	0,000	0,000	0,00213	0,04	0,000	0,000	0,00010	2125
3	Оксид азота	0,279	0,70	0,000	0,000	0,23319	-	-	-	0,19632	2168
4	Диоксид азота	0,082	0,41	0,000	0,000	0,03838	0,38	0,000	0,000	0,02856	2168
5	Сероводород	0,009	1,13	0,047	0,000	0,00286	-	-	-	0,00223	2125
6	Аммиак	0,12	0,60	0,000	0,000	0,02772	0,28	0,000	0,000	0,01019	2168
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,064	0,40	0,000	0,000	0,02817	0,80	0,000	0,000	0,01324	2168
8	Бенз(а)пирен <sup>4</sup>	-	-	-	-	0,00110	1,10	9,09	0,000	0,0005	11
<b>АПН «Красноярск-Свердловский»</b>											
1	Оксид углерода	1,243	0,25	0,000	0,000	0,02682	0,01	0,000	0,000	0,00190	2167
2	Диоксид серы	0,02	0,04	0,000	0,000	0,01103	0,22	0,000	0,000	0,00479	2160
3	Оксид азота	0,503	1,26	0,556	0,000	0,30325	-	-	-	0,13211	2160
4	Диоксид азота	0,155	0,78	0,000	0,000	0,07065	0,71	0,000	0,000	0,04131	2160
5	Сероводород	0,0239	2,99	3,722	0,000	0,00853	-	-	-	0,00235	1800
6	Аммиак	0,051	0,26	0,000	0,000	0,01379	0,14	0,000	0,000	0,00495	2160
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,044	0,28	0,000	0,000	0,01796	0,51	0,000	0,000	0,01435	484

<b>АПН «Красноярск-Ветлужанка»</b>											
1	Оксид углерода	2,20	0,44	0,000	0,000	1,45556	0,49	0,000	0,000	0,89304	2142
2	Диоксид серы	0,023	0,05	0,000	0,000	0,00965	0,19	0,000	0,000	0,00653	2134
3	Оксид азота	0,495	1,24	4,248	0,000	0,38839	-	-	-	0,25118	1483
4	Диоксид азота	0,078	0,39	0,000	0,000	0,03700	0,37	0,000	0,000	0,02051	1483
5	Сероводород	0,0082	1,03	0,293	0,000	0,00401	-	-	-	0,00303	683
6	Аммиак	0,151	0,76	0,000	0,000	0,10088	1,01	4,167	0,000	0,04598	1860
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,163	1,02	0,621	0,000	0,02718	0,78	0,000	0,000	-	161
<b>АПН «Красноярск-Кубеково»</b>											
1	Оксид углерода	1,20	0,24	0,000	0,000	0,22778	0,08	0,000	0,000	0,04393	2149
2	Диоксид серы	0,033	0,07	0,000	0,000	0,01329	0,27	0,000	0,000	0,00539	2051
3	Оксид азота	0,054	0,14	0,000	0,000	0,02258	-	-	-	0,01772	2149
4	Диоксид азота	0,091	0,46	0,000	0,000	0,01761	0,18	0,000	0,000	0,00782	2149
<b>АПН «Красноярск-Березовка»</b>											
1	Оксид углерода	1,40	0,28	0,000	0,000	0,44028	0,15	0,000	0,000	0,28719	2162
2	Диоксид серы	0,037	0,07	0,000	0,000	0,00836	0,17	0,000	0,000	0,00246	2160
3	Оксид азота	0,176	0,44	0,000	0,000	0,00654	-	-	-	0,00247	2165
4	Диоксид азота	0,161	0,81	0,000	0,000	0,06029	0,60	0,000	0,000	0,02972	2165
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,063	0,39	0,000	0,000	0,03181	0,91	0,000	0,000	0,01525	1864
<b>АПН «Ачинск-Юго-Восточный»</b>											
1	Оксид углерода	1,30	0,26	0,000	0,000	0,48194	0,16	0,000	0,000	0,30955	2167
2	Диоксид серы	0,051	0,10	0,000	0,000	0,00237	0,05	0,000	0,000	0,00047	2163
3	Оксид азота	0,174	0,44	0,000	0,000	0,06999	-	-	-	0,01645	2164
4	Диоксид азота	0,113	0,57	0,000	0,000	0,04310	0,43	0,000	0,000	0,02483	2164
5	Сероводород	0,0086	1,08	0,046	0,000	0,00436	-	-	-	0,00302	2167

6	Аммиак	0,023	0,12	0,000	0,000	0,00275	0,03	0,000	0,000	0,00052	2164
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,041	0,26	0,000	0,000	0,01235	0,35	0,000	0,000	0,00973	431
<b>АПН «Зеленогорск»</b>											
1	Оксид углерода	1,10	0,22	0,000	0,000	0,38194	0,13	0,000	0,000	0,21923	2163
2	Диоксид серы	0,098	0,20	0,000	0,000	0,02881	0,58	0,000	0,000	0,01568	2167
3	Оксид азота	0,198	0,50	0,000	0,000	0,13035	-	-	-	0,05580	2164
4	Диоксид азота	0,047	0,24	0,000	0,000	0,02394	0,24	0,000	0,000	0,01884	2164
5	Сероводород	0,0018	0,23	0,000	0,000	0,00060	-	-	-	0,00038	2167
6	Аммиак	0,018	0,09	0,000	0,000	0,00506	0,05	0,000	0,000	0,00127	2164
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,032	0,20	0,000	0,000	0,01282	0,37	0,000	0,000	0,01002	694
<b>АПН «Канск»</b>											
1	Оксид углерода	3,60	0,72	0,000	0,000	0,56389	0,19	0,000	0,000	0,36849	1774
2	Диоксид серы	0,1054	0,21	0,000	0,000	0,01369	0,27	0,000	0,000	0,00920	1769
3	Оксид азота	0,158	0,40	0,000	0,000	0,09279	-	-	-	0,05745	1773
4	Диоксид азота	0,082	0,41	0,000	0,000	0,02167	0,22	0,000	0,000	0,01365	1773
5	Сероводород	0,0088	1,10	0,730	0,000	0,00676	-	-	-	0,00558	1370
6	Аммиак	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	1773
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,056	0,35	0,000	0,000	0,02657	0,76	0,000	0,000	0,01219	1657
<b>АПН «Сосновоборск»</b>											
1	Оксид углерода	1,30	0,26	0,000	0,000	0,86806	0,29	0,000	0,000	0,62210	2167
2	Диоксид серы	0,021	0,04	0,000	0,000	0,00644	0,13	0,000	0,000	0,00442	900
3	Оксид азота	0,186	0,47	0,000	0,000	0,12771	-	-	-	0,06439	2168
4	Диоксид азота	0,076	0,38	0,000	0,000	0,03543	0,35	0,000	0,000	0,02554	2168
5	Аммиак	0,069	0,35	0,000	0,000	0,04200	0,42	0,000	0,000	0,01979	2168

6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,04	0,25	0,000	0,000	0,02100	0,60	0,000	0,000	0,01057	2168
<b>АПП «Минусинск»</b>											
1	Оксид углерода	1,10	0,22	0,000	0,000	0,33889	0,11	0,000	0,000	0,14811	2164
2	Диоксид серы	0,0142	0,03	0,000	0,000	0,01104	0,22	0,000	0,000	0,00865	453
3	Оксид азота	0,027	0,07	0,000	0,000	0,00819	-	-	-	0,00310	2164
4	Диоксид азота	0,058	0,29	0,000	0,000	0,01938	0,19	0,000	0,000	0,01469	2164
5	Сероводород	0,0124	1,55	1,325	0,000	0,00359	-	-	-	0,00266	453
6	Аммиак	0,008	0,04	0,000	0,000	0,00050	0,01	0,000	0,000	0,00010	2164
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,049	0,31	0,000	0,000	0,01135	0,32	0,000	0,000	0,00968	449
<b>АПП «Лесосибирск»</b>											
1	Оксид углерода	1,20	0,24	0,000	0,000	0,51806	0,17	0,000	0,000	0,28764	2168
2	Диоксид серы	0,026	0,05	0,000	0,000	0,00874	0,17	0,000	0,000	0,00388	2168
3	Оксид азота	0,042	0,11	0,000	0,000	0,00346	-	-	-	0,00138	1870
4	Диоксид азота	0,038	0,19	0,000	0,000	0,01134	0,11	0,000	0,000	0,00766	1870
5	Сероводород	0,0039	0,49	0,000	0,000	0,00094	-	-	-	0,00059	675
6	Аммиак	0,037	0,19	0,000	0,000	0,00250	0,03	0,000	0,000	0,00032	1870
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,061	0,38	0,000	0,000	0,03811	1,09	5,263	0,000	0,01377	1492
<b>АПП «Назарово»</b>											
1	Оксид углерода	4,90	0,98	0,000	0,000	1,95970	0,65	0,000	0,000	1,20260	2037
2	Диоксид серы	0,037	0,07	0,000	0,000	0,00072	0,01	0,000	0,000	-	103
3	Оксид азота	0,012	0,03	0,000	0,000	0,00517	-	-	-	0,00472	104
4	Диоксид азота	0,024	0,12	0,000	0,000	0,00840	0,08	0,000	0,000	0,00987	104
5	Сероводород	0,0017	0,21	0,000	0,000	0,00049	-	-	-	0,00029	2005
6	Аммиак	0,016	0,08	0,000	0,000	0,00274	0,03	0,000	0,000	0,00313	104

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

<sup>2</sup> ПДК<sub>ср</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 июле 2024 года отсутствовала регистрация данных:

**1. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:**

- по причине неисправности (с 01.07.2024 г. по 12.07.2024 г.), метрологического обслуживания (с 18.07.2024 г. 31.07.2024 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);
- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 01.07.2024 г. по 31.07.2024 г.;
- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.07.2024 г. по 31.07.2024 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 01.07.2024 г. по 31.07.2024 г.;

- по причине метрологического обслуживания (с 11.07.2024 г. 31.07.2024 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм).

### **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 01.07.2024 г. по 31.07.2024 г.;

- по причине сбоя в работе (с 02.07.2024 г. 09.07.2024 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине сбоя в работе газоанализаторов не проводились измерения по показателям оксид углерода, оксид и диоксид азота, аммиак, диоксид серы, сероводород с 03.07.2024 г. по 09.07.2024 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 09.07.2024 г. по 15.07.2024 г.

### **4. На АПН «Красноярск-Березовка»:**

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 26.07.2024 г. по 29.07.2024 г.

### **5. 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 01.07.2024 г. по 31.07.2024 г.;

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.07.2024 г. по 11.07.2024 г.

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

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 07.07.2024 г. по 10.07.2024 г., с 29.07.2024 г. по 30.07.2024 г.;

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 08.07.2024 г. по 31.07.2024 г.;

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.07.2024 г. по 31.07.2024 г.

### **7. 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 01.07.2024 г. по 31.07.2024 г.;

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 05.07.2024 г. по 18.07.2024 г.

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

- по причине метрологического обслуживания (с 04.07.2024 г. по 17.07.2024 г.), сбоя в работе (с 27.07.2024 г. по 29.07.2024 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.07.2024 г. по 31.07.2024 г.

### **9. 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 01.07.2024 г. по 31.07.2024 г.;



- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям сероводород и диоксид серы с 01.07.2024 г. по 25.07.2024 г.;

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.07.2024 г. по 25.07.2024 г.

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

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 07.07.2024 г. по 10.07.2024 г.;

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.07.2024 г. по 31.07.2024 г.

#### **11. 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 01.07.2024 г. по 31.07.2024 г.;

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерод с 01.07.2024 г. по 10.07.2024 г.

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

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.07.2024 г. по 31.07.2024 г.

#### **13. АПН «Лесосибирск»:**

- по причине метрологического обслуживания (с 01.07.2024 г. по 22.07.2024 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 05.07.2024 г. по 08.07.2024 г., с 30.07.2024 г. по 31.07.2024 г.;

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 22.07.2024 г. по 31.07.2024 г.

#### **14. АПН «Красноярск-Ветлужанка»:**

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.07.2024 г. по 02.07.2024 г., с 23.07.2024 г. по 25.07.2024 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота с 01.07.2024 г. по 08.07.2024 г.;

- по причине сбоя в работе (с 01.07.2024 г. по 12.07.2024 г.), неисправности (с 22.07.2024 г. по 31.07.2024 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород;

- по причине неисправности оборудования анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 03.07.2024 г. по 31.07.2024 г.

#### **15. АПН «Назарово»:**

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 01.07.2024 г. по 30.07.2024 г.;

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота с 01.07.2024 г. по 30.07.2024 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 28.07.2024 г. по 30.07.2024 г.

#### **16. 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 01.07.2024 г. по 31.07.2024 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 01.07.2024 г. по 19.07.2024 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.07.2024 г. по 31.07.2024 г.

2. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,98 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Назарово» (30.07.2024);  
диоксид серы – 0,29 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный» (05.07.2024);  
оксид азота – 1,26 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Свердловский» (09.07.2024);  
диоксид азота – 0,81 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Березовка» (18.07.2024);  
сероводород – 5,56 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный» (24.07.2024);  
аммиак – 0,76 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Ветлужанка» (16.07.2024);  
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,02 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Ветлужанка» (01.07.2024);  
гидрохлорид – 0,98 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Северный» (22.07.2024);  
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 1,63 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный» (30.07.2024);  
формальдегид – 2,04 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки» (03.07.2024);  
фториды твердые – 0,39 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный» (08.07.2024);

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

оксид азота - 63 случая на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;  
сероводород - 96 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;  
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 1 случай на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;  
гидрофторид (в пересчете на фтор) - 1 случай на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
формальдегид - 15 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки».

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

Наибольшее количество случаев превышения разовыми концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК<sub>мр</sub> наблюдалось:  
сероводород – 1 случай на АПН «Красноярск-Солнечный».

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

5. Максимальные из среднесуточных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,65 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Назарово»;  
диоксид серы – 1,17 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
оксид азота – 0,3884 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;  
диоксид азота – 0,71 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Свердловский»;  
сероводород – 0,0085 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Свердловский»;  
аммиак – 1,01 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;  
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,09 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Лесосибирск»;  
гидрохлорид – 1,39 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;

гидрофторид (в пересчете на фтор) – 1,04 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
формальдегид – 7,00 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Покровка»;  
фториды твердые – 0,84 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
бенз(а)пирен – 3,40 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Северный».

6. Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 1 ПДК<sub>сс</sub> наблюдалось:  
диоксид серы - 2 случая на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
аммиак - 1 случай на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;  
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 1 случай на АПН «Красноярск-Солнечный» и «Лесосибирск»;  
гидрохлорид - 3 случая на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
гидрофторид (в пересчете на фтор) - 1 случай на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
формальдегид - 17 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;  
бенз(а)пирен - 4 случая на АПН «Красноярск-Северный»;

Превышений среднесуточных концентраций оксида углерода, диоксида азота, фторидов твердых 1 ПДК<sub>сс</sub> не зафиксировано.

Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК<sub>сс</sub> наблюдалось:  
формальдегид – 5 случаев на АПН «Красноярск-Покровка».

7. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,40 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Назарово»;  
диоксид серы – 0,40 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
оксид азота – 0,2512 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;  
диоксид азота – 0,41 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Свердловский»;  
сероводород – 0,0056 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Канск»;  
аммиак – 0,46 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;  
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,44 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Березовка»;  
гидрохлорид – 0,61 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,11 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
формальдегид – 2,63 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Покровка»;  
фториды твердые – 0,15 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
бенз(а)пирен – 0,9 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Северный».

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																
	Среднемесячная концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Доли ПДК															
Оксид углерода	0,89304	0,30	0,3719	0,12	0,33802	0,11	0,37862	0,13	0,0019	0,0006	0,16611	0,06	0,36609	0,12	0,3594	0,12															
Диоксид серы	0,00653	0,13	0,0136	0,27	0,02004	0,40	0,0098	0,20	0,00479	0,10	0,0001	0,002	0,00879	0,18	0,0091	0,18															
Оксид азота	0,25118	- <sup>1</sup>	0,00533	- <sup>1</sup>	0,00291	- <sup>1</sup>	0,01986	- <sup>1</sup>	0,13211	- <sup>1</sup>	0,19632	- <sup>1</sup>	0,00063	- <sup>1</sup>	0,0869	- <sup>1</sup>															
Диоксид азота	0,02051	0,21	0,01825	0,18	0,02089	0,17	0,01265	0,13	0,04131	0,41	0,02856	0,29	0,01453	0,15	0,0224	0,22															
Сероводород	0,00303	- <sup>1</sup>	0,00273	- <sup>1</sup>	0,00087	- <sup>1</sup>	0,00043	- <sup>1</sup>	0,00235	- <sup>1</sup>	0,00223	- <sup>1</sup>	0,00111	- <sup>1</sup>	0,0018	- <sup>1</sup>															
Аммиак	0,04598	0,46	0,00023	0,002	0,03538	0,35	0,00011	0,001	0,00495	0,05	0,01019	0,102	0,01021	0,10	0,0153	0,15															
Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	- <sup>4</sup>	0,00	0,0137	0,39	0,01239	0,35	0,01006	0,29	0,01435	0,41	0,01324	0,38	0,00929	0,27	0,0122	0,35															
Бензол	- <sup>2</sup>																														
М и п- ксилолы																															
О-ксилол																															
Стирол																															
Толуол																															
Фенол																															
Хлорбензол																															
Этибензол																															
Гидрохлорид																	0,04985	0,50	0,06102	0,61	0,05312	0,53	- <sup>2</sup>								
Гидрофторид (в пересчете на фтор)																	0,00099	0,07	0,00158	0,11	0,00148	0,11									
Фториды твердые	0,00228	0,08	0,00464	0,15	0,00264	0,09																									
Формальдегид	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	0,0247	2,47																											
Бенз(а)пирен	0,0009	0,90	0,0004	0,40	0,0005	0,5	0,0005	0,5	0,0005	0,5	0,0005	0,5	0,00056	0,56																	

<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> - значение отсутствует из-за недостаточного количества проведенных измерений;

<sup>5</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 июле 2024 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Высокий»: стандартный индекс (СИ) – 5,56 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 15,96 % (по формальдегиду);
2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,81 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,08 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,05 % (по сероводороду);
4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,46 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,5 (по оксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,1 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,73 (по сероводороду) %;
7. Уровень загрязнения города Сосновоборска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,47 (по оксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
8. Уровень загрязнения города Минусинска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,55 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 1,33 % (по сероводороду);
9. Уровень загрязнения города Лесосибирска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,49 (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	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
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	278.00	319.33	146.67	19.71
Газоанализатор оксида углерода	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
Газоанализатор оксиды азота	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13

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	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
Газоанализатор оксида серы	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
Газоанализатор сероводорода	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
<b>АПН «Зеленогорск»</b>								
Метеопараметры	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
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	21.33	0.00	0.00	0.00	490.67	232.00	31.18
Газоанализатор оксида углерода	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
Газоанализатор оксиды азота	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
Газоанализатор аммиака	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
Газоанализатор оксида серы	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
Газоанализатор сероводорода	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
<b>АПН «Канск»</b>								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	21.33	0.00	0.00	722.67	97.13
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	187.00	0.00	0.00	557.00	74.87
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	152.00	0.00	0.00	592.00	79.57
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	153.00	0.00	0.00	591.00	79.44
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	153.00	0.00	0.00	591.00	79.44
Газоанализатор оксида серы (IV)	744.00	0.00	0.00	153.67	0.00	0.00	590.33	79.35

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 сероводорода	744.00	0.00	0.00	153.67	133.33	0.00	457.00	61.42
<b>АПН «Красноярск-Березовка»</b>								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	13.67	0.00	0.00	730.33	98.16
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	21.33	0.00	97.33	0.00	0.00	625.33	84.05
Газоанализатор оксида углерода	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
Газоанализатор оксиды азота	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
Газоанализатор оксида серы	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
<b>АПН «Красноярск-Ветлужанка»</b>								
Метеопараметры	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	6.00	684.00	0.00	54.00	7.26
Газоанализатор оксида углерода	744.00	21.33	0.00	6.00	0.00	0.00	716.67	96.33
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	60.67	186.00	0.00	497.33	66.85
Газоанализатор аммиака	744.00	21.33	0.00	98.67	0.00	0.00	624.00	83.87
Газоанализатор оксида серы	744.00	21.33	0.00	6.00	0.00	0.00	716.67	96.33
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	275.67	228.67	0.00	239.67	32.21
<b>АПН «Красноярск-Кировский»</b>								
Метеопараметры	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
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	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	220.67	523.33	70.34

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 оксиды азота	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
Газоанализатор аммиака	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
Газоанализатор оксида серы	744.00	21.33	0.00	0.00	14.00	0.00	708.67	95.25
Газоанализатор сероводорода	744.00	21.33	0.00	0.00	14.00	0.00	708.67	95.25
<b>АПН «Красноярск-Кубеково»</b>								
Метеопараметры	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
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	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
Газоанализатор оксиды азота	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
Газоанализатор оксида серы	744.00	21.33	0.00	20.00	0.00	6.00	696.67	93.64
<b>АПН «Красноярск-Покровка»</b>								
Метеопараметры	744.00	23.00	0.00	0.00	0.00	0.00	721.00	96.91
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	38.33	0.00	72.67	0.00	307.00	326.00	43.82
Газоанализатор оксида углерода	744.00	24.33	0.00	0.00	0.00	0.00	719.67	96.73
Газоанализатор оксиды азота	744.00	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	96.77
Газоанализатор аммиака	744.00	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	96.77
Газоанализатор оксида серы	744.00	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	96.77
Газоанализатор сероводорода	744.00	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	96.77
<b>АПН «Красноярск-Свердловский»</b>								



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*, %
Метеопараметры	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
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	21.33	0.00	0.00	0.00	561.00	161.67	21.73
Газоанализатор оксида углерода	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
Газоанализатор оксиды азота	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
Газоанализатор аммиака	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
Газоанализатор оксида серы	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
Газоанализатор сероводорода	744.00	21.33	0.00	122.00	0.00	0.00	600.67	80.73
<b>АПН «Красноярск-Северный»</b>								
Метеопараметры	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
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	27.67	0.00	0.00	0.00	0.00	716.33	96.28
Газоанализатор оксида углерода	744.00	27.33	0.00	0.00	0.00	0.00	716.67	96.33
Газоанализатор оксиды азота	744.00	27.33	0.00	0.00	0.00	0.00	716.67	96.33
Газоанализатор аммиака	744.00	27.33	0.00	0.00	0.00	0.00	716.67	96.33
Газоанализатор оксида серы	744.00	27.33	0.00	0.00	0.00	0.00	716.67	96.33
Газоанализатор сероводорода	744.00	21.33	0.00	83.00	0.00	0.00	639.67	85.98
<b>АПН «Красноярск-Солнечный»</b>								
Метеопараметры	744.00	31.00	0.00	0.00	0.00	0.00	713.00	95.83
Органические вещества	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*, %
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	14.00	0.00	0.00	0.00	257.00	473.00	63.58
Газоанализатор оксида углерода	744.00	31.33	0.00	0.00	0.00	0.00	712.67	95.79
Газоанализатор оксиды азота	744.00	31.67	0.00	20.33	0.00	0.00	692.00	93.01
Газоанализатор аммиака	744.00	31.67	0.00	20.33	0.00	0.00	692.00	93.01
Газоанализатор оксида серы	744.00	31.33	0.00	0.00	0.00	0.00	712.67	95.79
Газоанализатор сероводорода	744.00	31.33	0.00	0.00	0.00	0.00	712.67	95.79
<b>АПН «Красноярск-Черемушки»</b>								
Метеопараметры	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
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	21.33	0.00	0.00	0.00	313.00	409.67	55.06
Газоанализатор оксида углерода	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
Газоанализатор оксиды азота	744.00	21.33	0.00	5.33	0.00	0.00	717.33	96.42
Газоанализатор аммиака	744.00	21.33	0.00	5.33	0.00	0.00	717.33	96.42
Газоанализатор оксида серы	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
Газоанализатор сероводорода	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
<b>АПН «Лесосибирск»</b>								
Метеопараметры	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	225.00	497.67	66.89
Газоанализатор оксида углерода	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
Газоанализатор оксиды азота	744.00	21.33	0.00	97.33	0.00	0.00	625.33	84.05

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	21.33	0.00	97.33	0.00	0.00	625.33	84.05
Газоанализатор оксида серы	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	519.00	225.00	30.24
<b>АПН «Минусинск»</b>								
Метеопараметры	744.00	21.33	0.00	1.00	0.00	0.00	721.67	97.00
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	1.00	0.00	593.00	150.00	20.16
Газоанализатор оксида углерода	744.00	21.33	0.00	1.00	0.00	0.00	721.67	97.00
Газоанализатор оксиды азота	744.00	21.33	0.00	1.00	0.00	0.00	721.67	97.00
Газоанализатор аммиака	744.00	21.33	0.00	1.00	0.00	0.00	721.67	97.00
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	593.00	151.00	20.30
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	593.00	151.00	20.30
<b>АПН «Назарово»</b>								
Метеопараметры	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
Газоанализатор оксида углерода	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
Газоанализатор оксиды азота	744.00	21.33	0.00	97.33	0.00	0.00	625.33	84.05
Газоанализатор аммиака	744.00	21.33	0.00	97.33	0.00	0.00	625.33	84.05
Газоанализатор оксида серы	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	519.00	225.00	30.24
<b>АПН «Сосновоборск»</b>								

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*, %
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	21.33	0.00	0.00	722.67	97.13
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	21.33	0.00	0.00	722.67	97.13
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	21.33	0.00	0.00	722.67	97.13
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	21.33	0.00	0.00	722.67	97.13
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	21.33	0.00	0.00	722.67	97.13
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	444.00	0.00	0.00	0.00	300.00	40.32
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>88 536.00</b>	<b>1 956.32</b>	<b>444.00</b>	<b>2 521.66</b>	<b>11 954.00</b>	<b>6 035.67</b>	<b>66 444.67</b>	<b>75.05</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).