

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за июнь 2024 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за июнь 2024 года

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Максимальная из разовых концентрация, мг/м ³	Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр} ¹	Повторяемость разовых концентраций загрязняющего вещества выше 1 ПДК _{мр} , %	Повторяемость разовых концентраций загрязняющего вещества выше 5 ПДК _{мр} , %	Максимальная из среднесуточных концентрация, мг/м ³	Максимальная из среднесуточных концентрация, доли ПДК _{сс} ²	Повторяемость среднесуточных концентраций загрязняющего вещества выше 1 ПДК _{сс} , %	Повторяемость среднесуточных концентраций загрязняющего вещества выше 5 ПДК _{сс} , %	Среднемесячная концентрация ³ , мг/м ³	Количество наблюдений
АПН «Красноярск-Северный»											
1	Оксид углерода	3,80	0,76	0,000	0,000	0,66111	0,22	0,000	0,000	0,30509	2160
2	Диоксид серы	0,26	0,52	0,000	0,000	0,03312	0,66	0,000	0,000	0,01375	2158
3	Оксид азота	0,25	0,63	0,000	0,000	0,03771	-	-	-	0,00996	2159
4	Диоксид азота	0,092	0,46	0,000	0,000	0,04260	0,43	0,000	0,000	0,02226	2159
5	Сероводород	0,0116	1,45	0,232	0,000	0,00393	-	-	-	0,00111	2159
6	Аммиак	0,059	0,29	0,000	0,000	0,00249	0,02	0,000	0,000	0,00064	2159
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,101	0,63	0,000	0,000	0,02700	0,77	0,000	0,000	0,01487	1190
8	Гидрохлорид	0,1904	0,95	0,000	0,000	0,14038	1,40	15,000	0,000	0,07215	88
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0204	1,02	1,136	0,000	0,00943	0,67	0,000	0,000	0,00122	88
10	Фториды твердые	0,0555	0,28	0,000	0,000	0,02473	0,82	0,000	0,000	0,00477	88
11	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,00300	3,00	35,000	0,000	0,0009	20
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	4,40	0,88	0,000	0,000	0,85694	0,29	0,000	0,000	0,38652	2158
2	Диоксид серы	0,422	0,84	0,000	0,000	0,10640	2,13	26,667	0,000	0,03767	2160
3	Оксид азота	0,05	0,13	0,000	0,000	0,00854	-	-	-	0,00243	2159
4	Диоксид азота	0,063	0,32	0,000	0,000	0,02524	0,25	0,000	0,000	0,01663	2159
5	Сероводород	0,0377	4,71	2,824	0,000	0,00440	-	-	-	0,00117	2160
6	Аммиак	0,003	0,02	0,000	0,000	0,00032	0,00	0,000	0,000	0,00011	2159
7	Гидрохлорид	0,1874	0,94	0,000	0,000	0,13148	1,31	22,222	0,000	0,06953	80

8	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0088	0,44	0,000	0,000	0,00270	0,19	0,000	0,000	0,00051	80
9	Фториды твердые	0,0449	0,22	0,000	0,000	0,01908	0,64	0,000	0,000	0,00553	80
10	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,01800	18,00	33,333	5,556	0,0020	18
АПН «Красноярск-Черемушки»											
1	Оксид углерода	1,40	0,28	0,000	0,000	0,56667	0,19	0,000	0,000	0,31536	2090
2	Диоксид серы	0,077	0,15	0,000	0,000	0,03959	0,79	0,000	0,000	0,01351	2091
3	Оксид азота	0,071	0,18	0,000	0,000	0,01943	-	-	-	0,01140	2092
4	Диоксид азота	0,148	0,74	0,000	0,000	0,05604	0,56	0,000	0,000	0,02814	2092
5	Сероводород	0,004	0,50	0,000	0,000	0,00079	-	-	-	0,00016	2091
6	Аммиак	0,053	0,26	0,000	0,000	0,02138	0,21	0,000	0,000	0,00429	2092
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,066	0,41	0,000	0,000	0,02193	0,63	0,000	0,000	0,01024	1383
8	Гидрохлорид	0,2142	1,07	1,351	0,000	0,14773	1,48	6,667	0,000	0,06821	74
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0171	0,86	0,000	0,000	0,00658	0,47	0,000	0,000	0,00120	74
10	Формальдегид	0,038	0,76	0,000	0,000	0,01025	1,03	13,333	0,000	0,00432	74
11	Фториды твердые	0,0414	0,21	0,000	0,000	0,01695	0,57	0,000	0,000	0,00464	74
12	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,00190	1,90	16,667	0,000	0,0005	18
АПН «Красноярск-Покровка»											
1	Оксид углерода	1,653	0,33	0,000	0,000	0,45324	0,15	0,000	0,000	0,14406	2149
2	Диоксид серы	0,083	0,17	0,000	0,000	0,01208	0,24	0,000	0,000	0,00454	2149
3	Оксид азота	0,08	0,20	0,000	0,000	0,00449	-	-	-	0,00078	2150
4	Диоксид азота	0,094	0,47	0,000	0,000	0,03458	0,35	0,000	0,000	0,01611	2150
5	Сероводород	0,0042	0,52	0,000	0,000	0,00117	-	-	-	0,00029	2149
6	Аммиак	0,276	1,38	0,047	0,000	0,02161	0,22	0,000	0,000	0,01086	2150
7	Взвешенные частицы	0,05	0,31	0,000	0,000	0,01846	0,53	0,000	0,000	0,00937	1472

	(до 2,5 мкм)										
8	Гидрохлорид	0,1841	0,92	0,000	0,000	0,11938	1,19	15,000	0,000	0,06993	87
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0232	1,16	1,149	0,000	0,01040	0,74	0,000	0,000	0,00157	87
10	Формальдегид	0,03	0,60	0,000	0,000	0,01750	1,75	10,000	0,000	0,00243	87
11	Фториды твердые	0,0999	0,50	0,000	0,000	0,04993	1,66	10,000	0,000	0,00833	87
12	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,00320	3,20	38,095	0,000	0,0009	21
АПН «Красноярск-Кировский»											
1	Оксид углерода	1,121	0,22	0,000	0,000	0,09531	0,03	0,000	0,000	0,03071	2016
2	Диоксид серы	0,0038	0,01	0,000	0,000	0,00007	0,00	0,000	0,000	0,0000025	2160
3	Оксид азота	0,372	0,93	0,000	0,000	0,30490	-	-	-	0,20345	2160
4	Диоксид азота	0,075	0,38	0,000	0,000	0,03433	0,34	0,000	0,000	0,02828	2160
5	Сероводород	0,0296	3,70	0,093	0,000	0,00278	-	-	-	0,00227	2160
6	Аммиак	0,04	0,20	0,000	0,000	0,03146	0,31	0,000	0,000	0,01968	2160
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,135	0,84	0,000	0,000	0,02226	0,64	0,000	0,000	0,01463	1263
8	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,00100	1,00	0,000	0,000	0,0005	20
АПН «Красноярск-Свердловский»											
1	Оксид углерода	1,227	0,25	0,000	0,000	0,05828	0,02	0,000	0,000	0,00421	2160
2	Диоксид серы	0,087	0,17	0,000	0,000	0,02217	0,44	0,000	0,000	0,00704	1841
3	Оксид азота	0,38	0,95	0,000	0,000	0,26467	-	-	-	0,18971	2160
4	Диоксид азота	0,111	0,56	0,000	0,000	0,05860	0,59	0,000	0,000	0,04159	2160
5	Сероводород	0,0149	1,86	0,531	0,000	0,00653	-	-	-	0,00150	1696
6	Аммиак	0,044	0,22	0,000	0,000	0,01194	0,12	0,000	0,000	0,00658	2160
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,225	1,41	0,186	0,000	0,03911	1,12	3,333	0,000	0,01540	2155
АПН «Красноярск-Ветлужанка»											

1	Оксид углерода	2,60	0,52	0,000	0,000	1,41613	0,47	0,000	0,000	0,78363	2089
2	Диоксид серы	0,037	0,07	0,000	0,000	0,01093	0,22	0,000	0,000	0,00633	2081
3	Оксид азота	1,107	2,77	3,049	0,000	0,34724	-	-	-	0,22739	1968
4	Диоксид азота	0,212	1,06	0,051	0,000	0,04506	0,45	0,000	0,000	0,03490	1968
5	Аммиак	0,25900	1,30	0,203	0,000	0,07276	0,73	0,000	0,000	0,03112	1968
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,58400	3,65	0,048	0,000	0,03028	0,87	0,000	0,000	0,01788	2076

АПН «Красноярск-Кубеково»

1	Оксид углерода	0,90	0,18	0,000	0,000	0,32639	0,11	0,000	0,000	0,20441	2156
2	Диоксид серы	0,072	0,14	0,000	0,000	0,04140	0,83	0,000	0,000	0,01039	1907
3	Оксид азота	0,025	0,06	0,000	0,000	0,01322	-	-	-	0,00785	2157
4	Диоксид азота	0,088	0,44	0,000	0,000	0,04394	0,44	0,000	0,000	0,01151	2157

АПН «Красноярск-Березовка»

1	Оксид углерода	1,30	0,26	0,000	0,000	0,38750	0,13	0,000	0,000	0,21079	2160
2	Диоксид серы	0,112	0,22	0,000	0,000	0,01854	0,37	0,000	0,000	0,00477	2160
3	Оксид азота	0,09	0,23	0,000	0,000	0,01236	-	-	-	0,00223	2160
4	Диоксид азота	0,172	0,86	0,000	0,000	0,06846	0,68	0,000	0,000	0,02867	2160
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,063	0,39	0,000	0,000	0,02490	0,71	0,000	0,000	0,01314	2065

АПН «Ачинск-Юго-Восточный»

1	Оксид углерода	0,80	0,16	0,000	0,000	0,45694	0,15	0,000	0,000	0,28588	2160
2	Диоксид серы	0,033	0,07	0,000	0,000	0,00979	0,20	0,000	0,000	0,00323	2160
3	Оксид азота	0,219	0,55	0,000	0,000	0,08569	-	-	-	0,04220	2159
4	Диоксид азота	0,175	0,88	0,000	0,000	0,04631	0,46	0,000	0,000	0,03027	2159
5	Сероводород	0,0091	1,14	0,324	0,000	0,00453	-	-	-	0,00328	2160
6	Аммиак	0,027	0,14	0,000	0,000	0,00356	0,04	0,000	0,000	0,00123	2159

АПН «Зеленогорск»

1	Оксид углерода	1,60	0,32	0,000	0,000	0,24861	0,08	0,000	0,000	0,16566	2155
2	Диоксид серы	0,061	0,12	0,000	0,000	0,00986	0,20	0,000	0,000	0,00474	1534
3	Оксид азота	0,094	0,24	0,000	0,000	0,05567	-	-	-	0,03155	425
4	Диоксид азота	0,047	0,24	0,000	0,000	0,02339	0,23	0,000	0,000	0,01774	425
5	Сероводород	0,0098	1,23	0,913	0,000	0,00335	-	-	-	0,00205	1534
6	Аммиак	0,015	0,08	0,000	0,000	0,00174	0,02	0,000	0,000	0,00107	425
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,03	0,19	0,000	0,000	0,01560	0,45	0,000	0,000	0,00800	2149
АПН «Канск»											
1	Оксид углерода	1,50	0,30	0,000	0,000	0,67639	0,23	0,000	0,000	0,40607	1845
2	Диоксид серы	0,0887	0,18	0,000	0,000	0,00923	0,18	0,000	0,000	0,00600	1843
3	Оксид азота	0,179	0,45	0,000	0,000	0,08799	-	-	-	0,06795	1841
4	Диоксид азота	0,078	0,39	0,000	0,000	0,02576	0,26	0,000	0,000	0,01942	1841
5	Сероводород	0,0278	3,48	0,163	0,000	0,00466	-	-	-	0,00331	1843
6	Аммиак	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	1841
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,055	0,34	0,000	0,000	0,01868	0,53	0,000	0,000	0,01173	1251
АПН «Сосновоборск»											
1	Оксид углерода	1,20	0,24	0,000	0,000	0,83889	0,28	0,000	0,000	0,53647	2158
2	Диоксид серы	0,023	0,05	0,000	0,000	0,01138	0,23	0,000	0,000	0,00758	1976
3	Оксид азота	0,041	0,10	0,000	0,000	0,01872	-	-	-	-	181
4	Диоксид азота	0,063	0,32	0,000	0,000	0,02614	0,26	0,000	0,000	-	181
5	Сероводород	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1976
6	Аммиак	0,046	0,23	0,000	0,000	0,00810	0,08	0,000	0,000	-	181
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,045	0,28	0,000	0,000	0,01929	0,55	0,000	0,000	-	180
АПН «Минусинск»											

1	Оксид углерода	1,80	0,36	0,000	0,000	0,32778	0,11	0,000	0,000	0,09079	2160
2	Диоксид серы	0,047	0,09	0,000	0,000	0,00615	0,12	0,000	0,000	0,00504	1776
3	Оксид азота	0,049	0,12	0,000	0,000	0,00533	-	-	-	0,00229	2159
4	Диоксид азота	0,067	0,34	0,000	0,000	0,02969	0,30	0,000	0,000	0,01532	2159
5	Сероводород	0,0275	3,44	0,169	0,000	0,00251	-	-	-	0,00200	1775
6	Аммиак	0,013	0,07	0,000	0,000	0,00048	0,00	0,000	0,000	0,00009	2159
АПН «Лесосибирск»											
1	Оксид углерода	1,20	0,24	0,000	0,000	0,38611	0,13	0,000	0,000	0,25304	2140
2	Диоксид серы	0,022	0,04	0,000	0,000	0,00938	0,19	0,000	0,000	0,00439	2136
3	Оксид азота	0,025	0,06	0,000	0,000	0,00513	-	-	-	0,00160	2107
4	Диоксид азота	0,049	0,25	0,000	0,000	0,01231	0,12	0,000	0,000	0,00724	2107
5	Сероводород	0,0226	2,83	16,222	0,000	0,00672	-	-	-	0,00391	937
6	Аммиак	0,001	0,01	0,000	0,000	0,00006	0,00	0,000	0,000	0,00001	2107
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,064	0,40	0,000	0,000	0,02994	0,86	0,000	0,000	0,01198	2135
АПН «Назарово»											
1	Оксид углерода	2,30	0,46	0,000	0,000	0,56528	0,19	0,000	0,000	0,34237	2155
2	Оксид азота	0,088	0,22	0,000	0,000	0,01193	-	-	-	0,00450	1944
3	Диоксид азота	0,066	0,33	0,000	0,000	0,02454	0,25	0,000	0,000	0,01721	1944
4	Сероводород	0,0032	0,40	0,000	0,000	0,00075	-	-	-	0,00046	2152
5	Аммиак	0,022	0,11	0,000	0,000	0,00910	0,09	0,000	0,000	0,00547	1944

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

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

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

⁴ концентрации бенз(а)пирена приведены в мкг/м³;

⁵ - значение отсутствует из-за недостаточного количества проведенных измерений.

Примечание:

1. Наблюдения за содержанием гидрофторида, гидрохлорида, фторидов твердых, формальдегида и бенз(а)пирена проводятся путем отбора проб воздуха и их анализа в стационарной лаборатории (за исключением воскресных и праздничных дней). Наблюдения не проводятся за содержанием бенз(а)пирена при наличии атмосферных осадков (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, бенз(а)пирена, фторидов твердых;
- на АПН «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Черемушки» гидрофторида, гидрохлорида, фторидов твердых, формальдегида, бенз(а)пирена;
- на АПН «Красноярск-Кировский» бенз(а)пирена.

В июне 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 мкм) с 01.06.2024 г. по 30.06.2024 г.;
- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 01.06.2024 г. по 30.06.2024 г.;
- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.06.2024 г. по 30.06.2024 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 01.06.2024 г. по 30.06.2024 г.;
- по причине неисправности газоанализаторов не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 03.06.2024 г. по 27.06.2024 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям сероводород и диоксид серы с 19.06.2024 г. по 27.06.2024 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 01.06.2024 г. по 30.06.2024 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 17.06.2024 г. по 19.06.2024 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.06.2024 г. по 03.06.2024 г., с 08.06.2024 г. по 11.06.2024 г.

4. 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 01.06.2024 г. по 30.06.2024 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям сероводород и диоксид серы с 28.06.2024 г. по 30.06.2024 г.;

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.06.2024 г. по 28.06.2024 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.06.2024 г. по 28.06.2024 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 01.06.2024 г. по 30.06.2024 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.06.2024 г. по 30.06.2024 г.

6. На АПН «Красноярск-Свердловский»:

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 22.06.2024 г. по 24.06.2024 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям сероводород и диоксид серы с 01.06.2024 г. по 05.06.2024 г.;

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.06.2024 г. по 30.06.2024 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 01.06.2024 г. по 30.06.2024 г.;

- по причине сбоя в работе (с 01.06.2024 г. по 02.06.2024 г., с 03.06.2024 г. по 05.06.2024 г., с 12.06.2024 г. по 14.06.2024 г.), неисправности (с 14.06.2024 г. по 18.06.2024 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм).

8. На АПН «Красноярск-Покровка»:

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 08.06.2024 г. по 09.06.2024 г., с 11.06.2024 г. по 12.06.2024 г., с 12.06.2024 г. по 14.06.2024 г., с 17.06.2024 г. по 18.06.2024 г.

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.06.2024 г. по 30.06.2024 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 01.06.2024 г. по 30.06.2024 г.;

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.06.2024 г. по 30.06.2024 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям сероводород и диоксид серы с 25.06.2024 г. по 30.06.2024 г.

10. АПН «Красноярск-Северный»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.06.2024 г. по 14.06.2024 г.;

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.06.2024 г. по 30.06.2024 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 01.06.2024 г. по 30.06.2024 г.;

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.06.2024 г. по 13.06.2024 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерод с 29.06.2024 г. по 30.06.2024 г.

12. АПН «Красноярск-Кубеково»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.06.2024 г. по 30.06.2024 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 22.06.2024 г. по 24.06.2024 г.

13. АПН «Лесосибирск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 14.06.2024 г. по 30.06.2024 г.

14. АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям диоксид серы и сероводород с 01.06.2024 г. по 30.06.2024 г.

15. АПН «Назарово»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 01.06.2024 г. по 30.06.2024 г.;

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота с 28.06.2024 г. по 30.06.2024 г.

2. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,88 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (29.06.2024);

диоксид серы – 0,84 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (29.06.2024);

оксид азота – 2,77 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Ветлужанка» (29.06.2024);

диоксид азота – 1,06 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Ветлужанка» (29.06.2024);

сероводород – 4,71 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (29.06.2024);

аммиак – 1,38 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (08.06.2024);

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 3,65 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Ветлужанка» (17.06.2024);

гидрохлорид – 1,07 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (03.06.2024);

гидрофторид (в пересчете на фтор) – 1,16 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (06.06.2024);

формальдегид – 0,76 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (11.06.2024);

фториды твердые – 0,50 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (05.06.2024).

3. Наибольшее количество случаев превышения разовыми концентрациями загрязняющих веществ 1 ПДК_{мр} наблюдалось:
оксид азота - 60 случаев на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
диоксид азота - 1 случай на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
сероводород - 152 случая на АПН «Лесосибирск»;
аммиак - 4 случая на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 4 случая на АПН «Красноярск-Свердловский»;
гидрохлорид - 1 случай на АПН «Красноярск-Черемушки»;
гидрофторид (в пересчете на фтор) - 1 случай на АПН «Красноярск-Северный» и «Красноярск-Покровка».

Превышений разовых концентраций оксида углерода, диоксида серы, формальдегида, фторидов твердых 1 ПДК_{мр} не зафиксировано.

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

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

5. Максимальные из среднесуточных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,47 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
диоксид серы – 2,13 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
оксид азота – 0,3472 мг/м³ на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
диоксид азота – 0,68 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
сероводород – 0,0067 мг/м³ на АПН «Лесосибирск»;
аммиак – 0,73 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,12 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Свердловский»;
гидрохлорид – 1,48 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,74 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
формальдегид – 1,75 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые – 1,66 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 18,00 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный».

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

диоксид серы - 8 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 1 случай на АПН «Красноярск-Свердловский»;
гидрохлорид - 4 случая на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид - 2 случая на АПН «Красноярск-Черемушки» и «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые - 2 случая на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен - 7 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный» и «Красноярск-Покровка».

Превышений среднесуточных концентраций оксида углерода, диоксида азота, аммиака, гидрофторида (в пересчете на фтор) 1 ПДК_{сс} не зафиксировано.

Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК_{сс} наблюдалось: бенз(а)пирен – 2 случая на АПН «Красноярск-Солнечный».

7. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,26 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

диоксид серы – 0,75 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;

оксид азота – 0,2274 мг/м³ на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

диоксид азота – 0,42 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Свердловский»;

сероводород – 0,0039 мг/м³ на АПН «Лесосибирск»;

аммиак – 0,31 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,51 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

гидрохлорид – 0,72 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;

гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,11 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

формальдегид – 0,43 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;

фториды твердые – 0,28 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

бенз(а)пирен – 2,9 ПДК_{сс} 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 ³															
	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК																												
Оксид углерода	0,78363	0,26	0,30509	0,10	0,38652	0,13	0,31536	0,11	0,00421	0,0014	0,03071	0,01	0,14406	0,05	0,2814	0,09														
Диоксид серы	0,00633	0,13	0,01375	0,28	0,03767	0,75	0,01351	0,27	0,00704	0,14	0,0000025	0,0001	0,00454	0,09	0,0118	0,24														
Оксид азота	0,22739	- ¹	0,00996	- ¹	0,00243	- ¹	0,0114	- ¹	0,18971	- ¹	0,20345	- ¹	0,00078	- ¹	0,0922	- ¹														
Диоксид азота	0,0349	0,35	0,02226	0,22	0,01663	0,14	0,02814	0,28	0,04159	0,42	0,02828	0,28	0,01611	0,16	0,0268	0,27														
Сероводород	- ⁵	-	0,00111	- ¹	0,00117	- ¹	0,00016	- ¹	0,0015	- ¹	0,00227	- ¹	0,00029	- ¹	0,0011	- ¹														
Аммиак	0,03112	0,31	0,00064	0,006	0,00011	0,001	0,00429	0,04	0,00658	0,07	0,01968	0,197	0,01086	0,11	0,0105	0,10														
Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,01788	0,51	0,01487	0,42	-	-	0,01024	0,29	0,0154	0,44	0,01463	0,42	0,00937	0,27	0,0137	0,39														
Бензол	- ²																													
М и п- ксилолы																														
О-ксилол																														
Стирол																														
Толуол																														
Фенол																														
Хлорбензол																														
Этибензол																														
Гидрохлорид																	0,07215	0,72	0,06953	0,70	0,06821	0,68					0,06993	0,70	0,0700	0,70
Гидрофторид (в пересчете на фтор)																	0,00122	0,09	0,00051	0,04	0,0012	0,09					0,00157	0,11	0,0011	0,08
Фториды твердые	0,00477	0,16	0,00553	0,18	0,00464	0,15					0,00833	0,28	0,0058	0,19																
Формальдегид	- ²		- ²		0,00432	0,43					0,00243	0,24	0,0034	0,34																
Бенз(а)пирен	0,0008	0,80	0,0029	2,90	0,0005	0,5					0,0004	0,4	0,0008	0,8	0,0011	1,08														

¹- ПДК_{сс} не установлена;

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

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

⁴- значение отсутствует из-за недостаточного количества проведенных измерений;

⁵-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 июне 2024 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Высокий»: стандартный индекс (СИ) – 4,71 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 3,05 % (по оксиду азота);

2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,86 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;

3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,14 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,32 % (по сероводороду);

4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,44 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;

5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,23 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,91 % (по сероводороду);

6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 3,48 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,16 %;

7. Уровень загрязнения города Сосновоборска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,32 (по оксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;

8. Уровень загрязнения города Минусинска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 3,44 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,17 % (по сероводороду);

9. Уровень загрязнения города Лесосибирска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 2,83 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 16,22 % (по сероводороду);

10. Уровень загрязнения города Назарово характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,46 (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*, %
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Органические вещества	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 10 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	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 аммиака	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
АПН «Зеленогорск»								
Метеопараметры	720.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	719.00	99.86
Органические вещества	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00	716.67	99.54
Газоанализатор оксида углерода	720.00	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	718.67	99.81
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	0.00	578.00	0.00	142.00	19.72
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	0.00	578.00	0.00	142.00	19.72
Газоанализатор оксида серы	720.00	2.33	0.00	0.00	205.67	0.00	512.00	71.11
Газоанализатор сероводорода	720.00	2.33	0.00	0.00	205.67	0.00	512.00	71.11
АПН «Канск»								
Метеопараметры	720.00	51.00	0.00	0.00	0.00	0.00	669.00	92.92
Органические вещества	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	114.00	0.00	182.00	0.00	0.00	424.00	58.89
Газоанализатор оксида углерода	720.00	102.67	0.00	0.00	0.00	0.00	617.33	85.74
Газоанализатор оксиды азота	720.00	103.33	0.00	0.00	0.00	0.00	616.67	85.65
Газоанализатор аммиака	720.00	103.33	0.00	0.00	0.00	0.00	616.67	85.65
Газоанализатор оксида серы	720.00	104.00	0.00	0.00	0.00	0.00	616.00	85.56
Газоанализатор сероводорода	720.00	104.00	0.00	0.00	0.00	0.00	616.00	85.56
АПН «Красноярск-Березовка»								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	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*, %
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	30.33	0.00	0.00	689.67	95.79
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
АПН «Красноярск-Ветлужанка»								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	26.67	0.00	0.00	0.00	0.00	693.33	96.30
Газоанализатор оксида углерода	720.00	22.67	0.00	0.00	0.00	0.00	697.33	96.85
Газоанализатор оксиды азота	720.00	79.33	0.00	0.00	0.00	0.00	640.67	88.98
Газоанализатор аммиака	720.00	79.33	0.00	0.00	0.00	0.00	640.67	88.98
Газоанализатор оксида серы	720.00	25.33	0.00	0.00	0.00	0.00	694.67	96.48
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
АПН «Красноярск-Кировский»								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Органические вещества	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	299.00	0.00	421.00	58.47
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	47.67	0.00	0.00	672.33	93.38
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
АПН «Красноярск-Кубеково»								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	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*, %
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	58.33	22.67	0.00	639.00	88.75
АПН «Красноярск-Покровка»								
Метеопараметры	720.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	718.00	99.72
Органические вещества	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	4.33	0.00	221.00	0.00	0.00	494.67	68.70
Газоанализатор оксида углерода	720.00	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00	716.67	99.54
Газоанализатор оксиды азота	720.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	717.00	99.58
Газоанализатор аммиака	720.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	717.00	99.58
Газоанализатор оксида серы	720.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	717.00	99.58
Газоанализатор сероводорода	720.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	717.00	99.58
АПН «Красноярск-Свердловский»								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Органические вещества	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	0.00	106.33	0.00	613.67	85.23
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	48.00	106.33	0.00	565.67	78.56
АПН «Красноярск-Северный»								

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	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Органические вещества	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	323.33	0.00	396.67	55.09
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
АПН «Красноярск-Солнечный»								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Органические вещества	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
АПН «Красноярск-Черемушки»								
Метеопараметры	720.00	22.33	0.00	0.00	0.00	0.00	697.67	96.90
Органические вещества	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	157.00	95.33	0.00	467.67	64.95
Газоанализатор оксида углерода	720.00	22.33	0.00	0.00	0.00	0.00	697.67	96.90

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	720.00	22.33	0.00	0.00	0.00	0.00	697.67	96.90
Газоанализатор аммиака	720.00	22.33	0.00	0.00	0.00	0.00	697.67	96.90
Газоанализатор оксида серы	720.00	22.33	0.00	0.00	0.00	0.00	697.67	96.90
Газоанализатор сероводорода	720.00	22.33	0.00	0.00	0.00	0.00	697.67	96.90
АПН «Лесосибирск»								
Метеопараметры	720.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	714.00	99.17
Анализатор пыли 2,5	720.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	712.00	98.89
Газоанализатор оксида углерода (II)	720.00	6.33	0.00	0.00	0.00	0.00	713.67	99.12
Газоанализатор оксиды азота	720.00	6.67	0.00	10.33	0.00	0.00	703.00	97.64
Газоанализатор аммиака	720.00	6.67	0.00	10.33	0.00	0.00	703.00	97.64
Газоанализатор оксида серы (IV)	720.00	7.67	0.00	0.00	0.00	0.00	712.33	98.94
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	0.00	407.33	0.00	312.67	43.43
АПН «Минусинск»								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Органические вещества	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	0.00	127.67	0.00	592.33	82.27
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	0.00	127.67	0.00	592.33	82.27
АПН «Назарово»								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	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 углерода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.00	648.00	90.00
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.00	648.00	90.00
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
АПН «Сосновоборск»								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Органические вещества	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	660.00	0.00	60.00	8.33
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	0.00	659.67	0.00	60.33	8.38
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	0.00	659.67	0.00	60.33	8.38
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	0.00	61.00	0.00	659.00	91.53
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	0.00	61.00	0.00	659.00	91.53
Итого по всем АПН за месяц:	85680.00	1123.00	0.00	765.00	18244.33	144.00	65403.67	76.33

* - 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).