Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за май 2024 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за май 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	2,0	0,40	0,000	0,000	0,45556	0,15	0,000	0,000	0,27443	2225
2	Диоксид серы	0,133	0,27	0,000	0,000	0,06506	1,30	11,765	0,000	0,03532	1399
3	Оксид азота	0,257	0,64	0,000	0,000	0,03153	-	-	-	0,00878	2216
4	Диоксид азота	0,123	0,62	0,000	0,000	0,04603	0,46	0,000	0,000	0,02664	2216
5	Сероводород	0,0141	1,76	0,090	0,000	0,00173	-	-	-	0,00079	2215
6	Аммиак	0,033	0,17	0,000	0,000	0,00281	0,03	0,000	0,000	0,00062	2216
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,049	0,31	0,000	0,000	0,01392	0,40	0,000	0,000	0,00843	1967
8	Гидрохлорид	0,1975	0,99	0,000	0,000	0,15580	1,56	12,000	0,000	0,05493	100
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0125	0,63	0,000	0,000	0,00523	0,37	0,000	0,000	0,00052	100
10	Фториды твердые	0,0191	0,10	0,000	0,000	0,00680	0,23	0,000	0,000	0,00093	100
11	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,00590	5,90	31,579	5,263	0,0011	19
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	3,00	0,60	0,000	0,000	0,74444	0,25	0,000	0,000	0,25549	2224
2	Диоксид серы	0,309	0,62	0,000	0,000	0,17413	3,48	55,556	0,000	0,06320	1399
3	Оксид азота	0,058	0,15	0,000	0,000	0,00922	-	-	-	0,00439	2223
4	Диоксид азота	0,071	0,36	0,000	0,000	0,02393	0,24	0,000	0,000	0,01775	2223
5	Сероводород	0,0388	4,85	1,744	0,000	0,00466	-	-	-	0,00112	2064
6	Аммиак	0,024	0,12	0,000	0,000	0,00083	0,01	0,000	0,000	0,00019	2223
7	Взвешенные частицы	0,083	0,52	0,000	0,000	0,01201	0,34	0,000	0,000	0,00684	1978

	(до 2,5 мкм)										
8	Гидрохлорид	0,2669	1,33	1,031	0,000	0,20645	2,06	13,636	0,000	0,05247	97
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0154	0,77	0,000	0,000	0,00575	0,41	0,000	0,000	0,00081	99
10	Фториды твердые	0,0197	0,10	0,000	0,000	0,00780	0,26	0,000	0,000	0,00135	99
11	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,01130	11,30	25,000	10,000	0,0016	20
АПН «Красноярск-Черемушки»											
1	Оксид углерода	5,20	1,04	0,045	0,000	0,58472	0,19	0,000	0,000	0,27075	2212
2	Диоксид серы	0,052	0,10	0,000	0,000	0,02189	0,44	0,000	0,000	0,01483	834
3	Оксид азота	0,092	0,23	0,000	0,000	0,01196	-	-	-	0,00663	2230
4	Диоксид азота	0,148	0,74	0,000	0,000	0,04576	0,46	0,000	0,000	0,03110	2230
5	Сероводород	0,0029	0,36	0,000	0,000	0,00120	-	-	-	0,00046	2166
6	Аммиак	0,032	0,16	0,000	0,000	0,01040	0,10	0,000	0,000	0,00301	2230
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,095	0,59	0,000	0,000	0,01747	0,50	0,000	0,000	0,00804	2232
8	Гидрохлорид	0,1838	0,92	0,000	0,000	0,16810	1,68	12,000	0,000	0,05808	100
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,016	0,80	0,000	0,000	0,00595	0,43	0,000	0,000	0,00044	100
10	Формальдегид	0,040	0,80	0,000	0,000	0,01575	1,58	8,000	0,000	0,00149	100
11	Фториды твердые	0,094	0,47	0,000	0,000	0,02848	0,95	0,000	0,000	0,00220	100
12	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,00230	2,30	30,000	0,000	0,0007	20
АПН «Красноярск-Покровка»											
1	Оксид углерода	1,168	0,23	0,000	0,000	0,18642	0,06	0,000	0,000	0,03421	2229
2	Диоксид серы	0,086	0,17	0,000	0,000	0,01576	0,32	0,000	0,000	0,00776	2221
3	Оксид азота	0,071	0,18	0,000	0,000	0,00363	-	-	-	0,00049	2230
4	Диоксид азота	0,126	0,63	0,000	0,000	0,04696	0,47	0,000	0,000	0,01563	2230
5	Сероводород	0,0035	0,44	0,000	0,000	0,00062	-	-	-	0,00020	2221

6	Аммиак	0,078	0,39	0,000	0,000	0,02104	0,21	0,000	0,000	0,01044	2230
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,021	0,13	0,000	0,000	0,00934	0,27	0,000	0,000	0,00583	616
8	Гидрохлорид	0,2878	1,44	3,030	0,000	0,21025	2,10	20,833	0,000	0,06623	99
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0142	0,71	0,000	0,000	0,00575	0,41	0,000	0,000	0,00072	99
10	Формальдегид	0,04	0,80	0,000	0,000	0,01525	1,53	8,333	0,000	0,00164	99
11	Фториды твердые	0,0259	0,13	0,000	0,000	0,00698	0,23	0,000	0,000	0,00097	99
12	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,00380	3,80	25,000	0,000	0,0007	20
АПН «Красноярск-Кировский»											
1	Оксид углерода	2,03	0,41	0,000	0,000	0,22817	0,08	0,000	0,000	0,03430	2232
2	Диоксид серы	0,0423	0,08	0,000	0,000	0,00192	0,04	0,000	0,000	0,00007	2232
3	Оксид азота	0,336	0,84	0,000	0,000	0,23392	-	-	-	0,15171	2232
4	Диоксид азота	0,069	0,35	0,000	0,000	0,04008	0,40	0,000	0,000	0,02884	2232
5	Сероводород	0,0085	1,06	0,045	0,000	0,00301	-	-	-	0,00210	2232
6	Аммиак	0,076	0,38	0,000	0,000	0,04983	0,50	0,000	0,000	0,03212	2232
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,041	0,26	0,000	0,000	0,01676	0,48	0,000	0,000	0,00957	1973
8	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,00350	3,50	35,000	0,000	0,0011	20
АПН «Красноярск-Свердловский»											
1	Оксид углерода	0,295	0,06	0,000	0,000	0,01461	0,00	0,000	0,000	0,00100	2232
2	Диоксид серы	0,03	0,06	0,000	0,000	-	-	-	-	-	72
3	Оксид азота	0,441	1,10	0,045	0,000	0,17828	-	-	-	0,08728	2232
4	Диоксид азота	0,064	0,32	0,000	0,000	0,03026	0,30	0,000	0,000	0,02294	2232
5	Сероводород	0,005	0,63	0,000	0,000	-	-	-	-	-	72
6	Аммиак	0,018	0,09	0,000	0,000	0,00447	0,04	0,000	0,000	0,00226	2232
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,037	0,23	0,000	0,000	0,01303	0,37	0,000	0,000	0,00857	2232

АПН «Красноярск-Ветлужанка»											
1	Оксид углерода	1,70	0,34	0,000	0,000	0,82917	0,28	0,000	0,000	0,50427	2130
2	Диоксид серы	0,022	0,04	0,000	0,000	0,01028	0,21	0,000	0,000	0,00553	1767
3	Оксид азота	0,343	0,86	0,000	0,000	0,28961	-	-	-	0,17399	2226
4	Диоксид азота	0,089	0,45	0,000	0,000	0,05758	0,58	0,000	0,000	0,04136	2226
5	Сероводород	0,0083	1,04	6,667	0,000	-	-	-	-	-	16
6	Аммиак	0,061	0,31	0,000	0,000	0,03283	0,33	0,000	0,000	0,01646	2226
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,081	0,51	0,000	0,000	0,02050	0,59	0,000	0,000	0,01185	1684
АПН «Красноярск-Кубеково»											
1	Оксид углерода	1,00	0,20	0,000	0,000	0,39583	0,13	0,000	0,000	0,25103	2232
2	Диоксид серы	0,153	0,31	0,000	0,000	0,05963	1,19	4,000	0,000	0,02956	2050
3	Оксид азота	0,026	0,07	0,000	0,000	0,00738	-	-	-	0,00241	2232
4	Диоксид азота	0,125	0,63	0,000	0,000	0,05768	0,58	0,000	0,000	0,02623	2232
АПН «Красноярск-Березовка»											
1	Оксид углерода	1,60	0,32	0,000	0,000	0,49306	0,16	0,000	0,000	0,19198	2232
2	Диоксид серы	0,07	0,14	0,000	0,000	0,01767	0,35	0,000	0,000	0,00961	2163
3	Оксид азота	0,062	0,16	0,000	0,000	0,00744	-	-	-	0,00166	2232
4	Диоксид азота	0,239	1,20	0,090	0,000	0,08743	0,87	0,000	0,000	0,05231	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,051	0,32	0,000	0,000	0,01611	0,46	0,000	0,000	0,00919	933
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											
1	Оксид углерода	0,50	0,10	0,000	0,000	0,28611	0,10	0,000	0,000	0,20206	2232
2	Диоксид серы	0,092	0,18	0,000	0,000	0,01467	0,29	0,000	0,000	0,00634	2232
3	Оксид азота	0,123	0,31	0,000	0,000	0,05925	-	-	-	0,01916	2232
4	Диоксид азота	0,14	0,70	0,000	0,000	0,04469	0,45	0,000	0,000	0,02770	2232
5	Сероводород	0,0101	1,26	0,224	0,000	0,00467	-	-	-	0,00323	2232

6	Аммиак	0,009	0,05	0,000	0,000	0,00072	0,01	0,000	0,000	0,00007	2232
АПН «Зеленогорск»											
1	Оксид углерода	1,20	0,24	0,000	0,000	0,21111	0,07	0,000	0,000	0,15170	2232
2	Диоксид серы	0,03	0,06	0,000	0,000	0,01069	0,21	0,000	0,000	0,00535	2232
3	Оксид азота	0,029	0,07	0,000	0,000	0,01488	-	-	-	0,00728	2232
4	Диоксид азота	0,095	0,48	0,000	0,000	0,02385	0,24	0,000	0,000	0,01638	2232
5	Сероводород	0,0096	1,20	0,493	0,000	0,00321	-	-	-	0,00218	2232
6	Аммиак	0,01	0,05	0,000	0,000	0,00357	0,04	0,000	0,000	0,00154	2232
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,032	0,20	0,000	0,000	0,00961	0,27	0,000	0,000	0,00625	2229
АПН «Канск»											
1	Оксид углерода	1,30	0,26	0,000	0,000	0,40139	0,13	0,000	0,000	0,17530	2231
2	Диоксид серы	0,0229	0,05	0,000	0,000	0,00692	0,14	0,000	0,000	0,00461	2232
3	Оксид азота	0,208	0,52	0,000	0,000	0,08167	-	-	-	0,05366	2181
4	Диоксид азота	0,113	0,57	0,000	0,000	0,03676	0,37	0,000	0,000	0,02341	2181
5	Сероводород	0,0044	0,55	0,000	0,000	0,00208	-	-	-	0,00177	2232
6	Аммиак	0,01	0,05	0,000	0,000	0,00028	0,00	0,000	0,000	0,00001	2181
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,054	0,34	0,000	0,000	0,00968	0,28	0,000	0,000	0,00765	978
АПН «Сосновоборск»											
1	Оксид углерода	0,80	0,16	0,000	0,000	0,58889	0,20	0,000	0,000	0,36909	2219
2	Диоксид серы	0,0212	0,04	0,000	0,000	0,01812	0,36	0,000	0,000	0,00822	2219
3	Сероводород	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	2219
4	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,015	0,09	0,000	0,000	-	-	-	-	-	62
АПН «Минусинск»											
1	Оксид углерода	2,70	0,54	0,000	0,000	0,48472	0,16	0,000	0,000	0,15893	2228

2	Диоксид серы	0,0265	0,05	0,000	0,000	0,00851	0,17	0,000	0,000	0,00553	2227
3	Оксид азота	0,055	0,14	0,000	0,000	0,00386	-	-	-	0,00136	2228
4	Диоксид азота	0,098	0,49	0,000	0,000	0,02535	0,25	0,000	0,000	0,01588	2228
5	Сероводород	0,01	1,25	0,180	0,000	0,00204	-	-	-	0,00146	2227
6	Аммиак	0,014	0,07	0,000	0,000	0,00407	0,04	0,000	0,000	0,00125	2228
АПН «Лесосибирск»											
1	Оксид углерода	1,20	0,24	0,000	0,000	0,39306	0,13	0,000	0,000	0,22873	2231
2	Диоксид серы	0,02	0,04	0,000	0,000	0,00971	0,19	0,000	0,000	0,00527	2227
3	Оксид азота	0,06	0,15	0,000	0,000	0,00364	-	-	-	0,00156	2231
4	Диоксид азота	0,069	0,35	0,000	0,000	0,01469	0,15	0,000	0,000	0,00910	2231
5	Сероводород	0,0305	3,81	13,471	0,000	0,01004	-	-	-	0,00390	2227
6	Аммиак	0,001	0,01	0,000	0,000	0,00004	0,00	0,000	0,000	0,000004	2231
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,071	0,44	0,000	0,000	0,01594	0,46	0,000	0,000	0,00837	2226
АПН «Назарово»											
1	Оксид углерода	3,70	0,74	0,000	0,000	0,93611	0,31	0,000	0,000	0,32124	2232
2	Диоксид серы	0,131	0,26	0,000	0,000	0,02667	0,53	0,000	0,000	0,00882	1639
3	Оксид азота	0,191	0,48	0,000	0,000	0,01349	-	-	-	0,00320	2232
4	Диоксид азота	0,089	0,45	0,000	0,000	0,02321	0,23	0,000	0,000	0,01486	2232
5	Сероводород	0,0047	0,59	0,000	0,000	0,00096	-	-	-	0,00041	2232
6	Аммиак	0,03	0,15	0,000	0,000	0,00963	0,10	0,000	0,000	0,00418	2232

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

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

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

⁴ 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 мае 2024 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине неисправности анализаторов пыли не проводились измерения по показателям взвешенные частицы (до 2,5 и 10 мкм) с 01.05.2024 г. по 31.05.2024 г.;
- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.05.2024 г. по 31.05.2024 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 01.05.2024 г. по 31.05.2024 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 01.05.2024 г. по 31.05.2024 г.;
- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.05.2024 г. по 02.05.2024 г., с 17.05.2024 по 19.05.2024 г., с 21.05.2024 г. по 27.05.2024 г.

4. На АПН «Сосновоборск»:

- по причине неисправности в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.05.2024 г. по 31.05.2024 г.;
- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.05.2024 г. по 15.05.2024 г., с 16.05.2024 г. по 31.05.2024 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.05.2024 г. по 31.05.2024 г.

5. На АПН «Красноярск-Солнечный»:

- по причине неисправности в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.05.2024 г. по 31.05.2024 г.;

- по причине неисправности (с 08.05.2024 г. по 16.05.2024 г.), сбоя в работе (с 17.05.2024 г. по 20.05.2024 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 10.05.2024 г. по 12.05.2024 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 28.05.2024 г. по 31.05.2024 г.

6. На АПН «Красноярск-Свердловский»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям диоксид серы и сероводород с 01.05.2024 г. по 22.05.2024 г., с 23.05.2024 г. по 31.05.2024 г.;

- по причине неисправности в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.05.2024 г. по 31.05.2024 г.

7. На АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по причине неисправности в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.05.2024 г. по 31.05.2024 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 01.05.2024 г. по 20.05.2024 г.

8. На АПН «Красноярск-Покровка»:

- по причине неисправности (с 01.05.2024 г. по 15.05.2024 г., с 23.05.2024 г. по 27.05.2024 г.), сбоя в работе (с 18.05.2024 г. по 19.05.2024 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине неисправности в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.05.2024 г. по 31.05.2024 г.

9. На АПН «Минусинск»:

- по причине неисправности в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.05.2024 г. по 31.05.2024 г.;

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.05.2024 г. по 31.05.2024 г.

10. АПН «Красноярск-Северный»:

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.05.2024 г. по 31.05.2024 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 03.05.2024 г. по 14.05.2024 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 28.05.2024 г. по 31.05.2024 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 01.05.2024 г. по 31.05.2024 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 28.05.2024 г. по 31.05.2024 г.

12. АПН «Красноярск-Кубеково»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.05.2024 г. по 31.05.2024 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 13.05.2024 г. по 15.05.2024 г.

13. АПН «Красноярск-Березовка»:

- по причине неисправности (с 03.05.2024 г. по 17.05.2024 г.), сбоя в работе (с 18.05.2024 г. по 19.05.2024 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм).

14. АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям диоксид серы с 01.05.2024 г. по 07.05.2024 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям сероводород с 01.05.2024 г. по 08.05.2024 г., с 08.05.2024 г. по 31.05.2024 г.;

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.05.2024 г. по 08.05.2024 г.

15. АПН «Назарово»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям диоксид серы с 23.05.2024 г. по 31.05.2024 г.

2. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 1,04 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (19.05.2024);

диоксид серы – 0,62 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (07.05.2024);

оксид азота – 1,10 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Свердловский» (30.05.2024);

диоксид азота – 1,20 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Березовка» (13.05.2024);

сероводород – 4,85 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (07.05.2024);

аммиак – 0,39 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (21.05.2024);

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,59 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (12.05.2024);

гидрохлорид – 1,44 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (14.05.2024);

гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,80 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (14.05.2024);

формальдегид – 0,80 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (15.05.2024) и «Красноярск-Покровка» (15.05.2024);

фториды твердые – 0,47 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (14.05.2024).

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

оксид углерода - 1 случай на АПН «Красноярск-Черемушки»;

оксид азота - 1 случай на АПН «Красноярск-Свердловский»;

диоксид азота - 2 случая на АПН «Красноярск-Березовка»;

сероводород - 300 случаев на АПН «Лесосибирск»;

гидрохлорид - 3 случая на АПН «Красноярск-Покровка»;

Превышений разовых концентраций диоксида серы, аммиака, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), гидрофторида (в пересчете на фтор), 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 – 0,31 ПДК_{сс} на АПН «Назарово»;
диоксид серы – 3,48 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
оксид азота – 0,2896 мг/м³ на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
диоксид азота – 0,87 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
сероводород – 0,01 мг/м³ на АПН «Лесосибирск»;
аммиак – 0,5 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,59 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
гидрохлорид – 2,10 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,43 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
формальдегид – 1,58 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
фториды твердые – 0,95 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бенз(а)пирен – 11,30 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный».

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

диоксид серы - 10 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный»;
гидрохлорид - 5 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;
формальдегид - 2 случая на АПН «Красноярск-Черемушки» и АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен - 7 случаев на АПН «Красноярск-Кировский».

Превышений среднесуточных концентраций оксида углерода, диоксида азота, аммиака, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), гидрофторида (в пересчете на фтор), фторидов твердых 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 – 0,17 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
диоксид серы – 1,26 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
оксид азота – 0,174 мг/м³ на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
диоксид азота – 0,52 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
сероводород – 0,0039 мг/м³ на АПН «Лесосибирск»;
аммиак – 0,32 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,34 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
гидрохлорид – 0,66 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,06 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;

формальдегид – 0,16 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые – 0,07 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бенз(а)пирен – 1,6 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	0,50427	0,17	0,27443	0,09	0,25549	0,09	0,27075	0,09	0,001	0,0003	0,0343	0,01	0,03421	0,01	0,1964	0,07														
Диоксид серы	0,00553	0,11	0,03532	0,71	0,0632	1,26	0,01483	0,30	-	-	0,00007	0,001	0,00776	0,16	0,0211	0,42														
Оксид азота	0,17399	- ¹	0,00878	- ¹	0,00439	- ¹	0,00663	- ¹	0,08728	- ¹	0,15171	- ¹	0,00049	- ¹	0,0619	- ¹														
Диоксид азота	0,04136	0,41	0,02664	0,27	0,01775	0,15	0,0311	0,31	0,02294	0,23	0,02884	0,29	0,01563	0,16	0,0263	0,26														
Сероводород	- ⁴	-	0,00079	- ¹	0,00112	- ¹	0,00046	- ¹	- ⁴	- ¹	0,0021	- ¹	0,0002	- ¹	0,0009	- ¹														
Аммиак	0,01646	0,16	0,00062	0,006	0,00019	0,002	0,00301	0,03	0,00226	0,02	0,03212	0,321	0,01044	0,10	0,0093	0,09														
Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,01185	0,34	0,00843	0,24	0,00684	0,20	0,00804	0,23	0,00857	0,24	0,00957	0,27	0,00583	0,17	0,0084	0,24														
Бензол	- ²																													
М и п- ксилолы																														
О-ксилол																														
Стирол																														
Толуол																														
Фенол																														
Хлорбензол																														
Этибензол																														
Гидрохлорид																	0,05493	0,55	0,05247	0,52	0,05808	0,58					0,06623	0,66	0,0579	0,58
Гидрофторид (в пересчете на фтор)																	0,00052	0,04	0,00081	0,06	0,00044	0,03					0,00072	0,05	0,0006	0,04
Фториды твердые	0,00093	0,03	0,00135	0,05	0,0022	0,07					0,00097	0,03	0,0014	0,05																
Формальдегид	- ²	- ²	0,00149	0,15							0,00164	0,16	0,0016	0,16																
Бенз(а)пирен	0,0011	1,10	0,0016	1,60	0,0007	0,7					0,0011	1,1	0,0007	0,7	0,0010	1,04														

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 мае 2024 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Высокий»: стандартный индекс (СИ) – 4,85 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 3,03 % (по гидрохлориду);
2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,2 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,09 % (по диоксиду азота);
3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,26 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,22 % (по сероводороду);
4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,63 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,2 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,49 % (по сероводороду);
6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,57 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
7. Уровень загрязнения города Сосновоборска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,16 (по оксиду углерода), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
8. Уровень загрязнения города Минусинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,25 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,18 % (по сероводороду);
9. Уровень загрязнения города Лесосибирска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 3,81 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 13,5 % (по сероводороду);
10. Уровень загрязнения города Назарово характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,74 (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	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 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	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
АПН «Зеленогорск»								
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
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
АПН «Канск»								
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	272.67	135.33	0.00	336.00	45.16
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	15.33	0.00	0.00	728.67	97.94
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	15.33	0.00	0.00	728.67	97.94
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
АПН «Красноярск-Березовка»								
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	95.67	331.33	0.00	317.00	42.61
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

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	22.67	0.00	0.00	721.33	96.95
АПН «Красноярск-Ветлужанка»								
Метеопараметры	744.00	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	742.33	99.78
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	1.67	0.00	0.00	180.33	0.00	562.00	75.54
Газоанализатор оксида углерода	744.00	1.67	0.00	30.33	0.00	0.00	712.00	95.70
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	1.67	0.00	0.00	152.67	0.00	589.67	79.26
Газоанализатор сероводорода	744.00	1.67	0.00	0.00	739.00	0.00	3.33	0.45
АПН «Красноярск-Кировский»								
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	86.00	0.00	0.00	658.00	88.44
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	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Красноярск-Кубеково»								
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	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	60.33	0.00	0.00	683.67	91.89
АПН «Красноярск-Покровка»								

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	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	91.67	442.67	0.00	209.67	28.18
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	2.67	0.00	0.00	741.33	99.64
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	2.67	0.00	0.00	741.33	99.64
АПН «Красноярск-Свердловский»								
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
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	0.00	719.67	0.00	24.33	3.27
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	719.67	0.00	24.33	3.27
АПН «Красноярск-Северный»								
Метеопараметры	744.00	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	741.33	99.64
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	2.67	0.00	85.00	0.00	0.00	656.33	88.22
Газоанализатор оксида углерода	744.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	742.00	99.73
Газоанализатор оксиды азота	744.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	742.00	99.73
Газоанализатор аммиака	744.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	742.00	99.73
Газоанализатор оксида серы	744.00	2.00	0.00	0.00	273.67	0.00	468.33	62.95

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	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	742.00	99.73
АПН «Красноярск-Солнечный»								
Метеопараметры	744.00	2.33	0.00	0.00	0.00	0.00	741.67	99.69
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	2.33	0.00	84.33	0.00	0.00	657.33	88.35
Газоанализатор оксида углерода	744.00	2.33	0.00	0.00	0.00	0.00	741.67	99.69
Газоанализатор оксиды азота	744.00	2.33	0.00	0.00	0.00	0.00	741.67	99.69
Газоанализатор аммиака	744.00	2.33	0.00	0.00	0.00	0.00	741.67	99.69
Газоанализатор оксида серы	744.00	2.33	0.00	83.33	191.67	0.00	466.67	62.72
Газоанализатор сероводорода	744.00	2.33	0.00	49.00	0.00	0.00	692.67	93.10
АПН «Красноярск-Черемушки»								
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	6.33	0.00	0.00	737.67	99.15
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	466.00	0.00	278.00	37.37
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	18.00	0.00	0.00	726.00	97.58
АПН «Лесосибирск»								
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 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
АПН «Минусинск»								
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	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
АПН «Назарово»								
Метеопараметры	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
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	0.00	197.33	0.00	546.67	73.48
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Сосновоборск»								
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	6.67	716.00	0.00	21.33	2.87
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	740.00	99.46
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор аммиака	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*, %
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	740.00	99.46
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	740.00	99.46
Итого по всем АПН за месяц:	88536.00	40.00	0.00	1040.00	17913.33	0.00	69542.67	78.55

* - 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).