

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за апрель 2024 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за апрель 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	6,60	1,32	0,143	0,000	1,53194	0,51	0,000	0,000	0,4021	2098
2	Диоксид серы	0,083	0,17	0,000	0,000	0,07176	1,44	3,333	0,000	0,01776	2160
3	Оксид азота	0,428	1,07	0,139	0,000	0,10342	-	-	-	0,01752	2160
4	Диоксид азота	0,132	0,66	0,000	0,000	0,06008	0,60	0,000	0,000	0,03226	2160
5	Сероводород	0,003	0,41	0,000	0,000	0,00192	-	-	-	0,00117	2159
6	Аммиак	0,036	0,18	0,000	0,000	0,00614	0,06	0,000	0,000	0,00155	2160
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,096	0,60	0,000	0,000	0,02385	0,68	0,000	0,000	0,00948	2160
8	Гидрохлорид	0,1844	0,92	0,000	0,000	0,10835	1,08	5,000	0,000	0,04907	86
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0052	0,26	0,000	0,000	0,00130	0,09	0,000	0,000	0,0001	86
10	Фториды твердые	0,0667	0,33	0,000	0,000	0,03227	1,08	5,000	0,000	0,00493	86
11	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,00560	5,60	20,000	10,000	0,001	10
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	1,50	0,30	0,000	0,000	0,56389	0,19	0,000	0,000	0,2589	2151
2	Диоксид серы	0,122	0,24	0,000	0,000	0,07315	1,46	7,143	0,000	0,02023	998
3	Оксид азота	0,056	0,14	0,000	0,000	0,00325	-	-	-	0,00099	2151
4	Диоксид азота	0,078	0,39	0,000	0,000	0,02882	0,29	0,000	0,000	0,01543	2151
5	Сероводород	0,0198	2,47	0,466	0,000	0,00294	-	-	-	0,00078	2148
6	Аммиак	0,104	0,52	0,000	0,000	0,00369	0,04	0,000	0,000	0,00037	2151
7	Взвешенные частицы	0,097	0,61	0,000	0,000	0,01765	0,50	0,000	0,000	0,00673	2151

	(до 2,5 мкм)										
8	Гидрохлорид	0,183	0,92	0,000	0,000	0,09833	0,98	0,000	0,000	0,05262	85
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0123	0,62	0,000	0,000	0,00350	0,25	0,000	0,000	0,00049	85
10	Фториды твердые	0,0784	0,39	0,000	0,000	0,03535	1,18	5,263	0,000	0,00463	85
11	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,00430	4,30	36,364	0,000	0,0013	11
АПН «Красноярск-Черемушки»											
1	Оксид углерода	2,70	0,54	0,000	0,000	0,72778	0,24	0,000	0,000	0,36673	2125
2	Диоксид серы	0,155	0,31	0,000	0,000	0,09130	1,83	18,182	0,000	0,03113	1601
3	Оксид азота	0,217	0,54	0,000	0,000	0,04453	-	-	-	0,01449	2109
4	Диоксид азота	0,143	0,72	0,000	0,000	0,05242	0,52	0,000	0,000	0,03268	2109
5	Сероводород	0,0062	0,78	0,000	0,000	0,00157	-	-	-	0,00061	1690
6	Аммиак	0,424	2,12	0,332	0,000	0,04908	0,49	0,000	0,000	0,00905	2109
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,05	0,31	0,000	0,000	0,01721	0,49	0,000	0,000	0,00867	2160
8	Гидрохлорид	0,1837	0,92	0,000	0,000	0,12573	1,26	19,048	0,000	0,06589	90
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0837	4,19	1,111	0,000	0,02093	1,49	4,762	0,000	0,00117	90
10	Формальдегид	0,045	0,90	0,000	0,000	0,03450	3,45	9,524	0,000	0,00266	90
11	Фториды твердые	0,0758	0,38	0,000	0,000	0,03575	1,19	9,524	0,000	0,00509	90
12	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,00270	2,70	33,333	0,000	0,001	12
АПН «Красноярск-Покровка»											
1	Оксид углерода	1,131	0,23	0,000	0,000	0,19654	0,07	0,000	0,000	0,04667	2131
2	Диоксид серы	0,063	0,13	0,000	0,000	0,03176	0,64	0,000	0,000	0,01623	2129
3	Оксид азота	0,084	0,21	0,000	0,000	0,00406	-	-	-	0,00072	2130
4	Диоксид азота	0,157	0,79	0,000	0,000	0,04693	0,47	0,000	0,000	0,02011	2130
5	Сероводород	0,0015	0,19	0,000	0,000	0,00040	-	-	-	0,00026	2129

6	Аммиак	0,138	0,69	0,000	0,000	0,02200	0,22	0,000	0,000	0,01084	2130
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,035	0,22	0,000	0,000	0,00976	0,28	0,000	0,000	-	294
8	Гидрохлорид	0,2026	1,01	1,190	0,000	0,10738	1,07	15,789	0,000	0,06503	84
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0113	0,57	0,000	0,000	0,00350	0,25	0,000	0,000	0,00043	84
10	Формальдегид	0,04	0,80	0,000	0,000	0,02850	2,85	10,526	0,000	0,00257	84
11	Фториды твердые	0,0573	0,29	0,000	0,000	0,02665	0,89	0,000	0,000	0,0053	84
12	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,00310	3,10	36,364	0,000	0,001	11
АПН «Красноярск-Кировский»											
1	Оксид углерода	2,00	0,40	0,000	0,000	0,65972	0,22	0,000	0,000	0,19322	2135
2	Диоксид серы	0,061	0,12	0,000	0,000	0,01832	0,37	0,000	0,000	0,00286	2083
3	Оксид азота	0,268	0,67	0,000	0,000	0,14807	-	-	-	0,09148	1476
4	Диоксид азота	0,089	0,45	0,000	0,000	0,03817	0,38	0,000	0,000	0,02998	1476
5	Сероводород	0,0071	0,89	0,000	0,000	0,00317	-	-	-	0,00189	1474
6	Аммиак	0,070	0,35	0,000	0,000	0,05533	0,55	0,000	0,000	0,03464	1476
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,053	0,33	0,000	0,000	0,01813	0,52	0,000	0,000	0,00915	2126
8	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,00320	3,20	27,273	0,000	0,0008	11
АПН «Красноярск-Свердловский»											
1	Оксид углерода	0,90	0,18	0,000	0,000	0,42222	0,14	0,000	0,000	0,08799	2146
2	Диоксид серы	0,054	0,11	0,000	0,000	0,01093	0,22	0,000	0,000	0,00736	1886
3	Оксид азота	0,204	0,51	0,000	0,000	0,11749	-	-	-	0,03151	2143
4	Диоксид азота	0,145	0,73	0,000	0,000	0,10365	1,04	3,333	0,000	0,03892	2143
5	Сероводород	0,0085	1,06	0,409	0,000	0,00511	-	-	-	0,00365	1467
6	Аммиак	0,03	0,15	0,000	0,000	0,00844	0,08	0,000	0,000	0,00337	2143
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,291	1,82	0,140	0,000	0,02247	0,64	0,000	0,000	0,00905	2147

АПН «Красноярск-Ветлужанка»											
1	Оксид углерода	1,80	0,36	0,000	0,000	1,01528	0,34	0,000	0,000	0,44412	2142
2	Диоксид серы	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	-	117
3	Оксид азота	0,244	0,61	0,000	0,000	0,19035	-	-	-	0,10606	2159
4	Диоксид азота	0,058	0,29	0,000	0,000	0,04696	0,47	0,000	0,000	0,02149	2159
5	Сероводород	0,0027	0,34	0,000	0,000	0,00132	-	-	-	-	117
6	Аммиак	0,04	0,20	0,000	0,000	0,03300	0,33	0,000	0,000	0,01820	2159
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,095	0,59	0,000	0,000	0,03401	0,97	0,000	0,000	0,01576	548
АПН «Красноярск-Кубеково»											
1	Оксид углерода	1,10	0,22	0,000	0,000	0,50833	0,17	0,000	0,000	0,20777	2086
2	Диоксид серы	0,085	0,17	0,000	0,000	0,03750	0,75	0,000	0,000	0,01099	2086
3	Оксид азота	0,02	0,05	0,000	0,000	0,01121	-	-	-	0,00178	1720
4	Диоксид азота	0,115	0,58	0,000	0,000	0,06260	0,63	0,000	0,000	0,03147	1720
АПН «Красноярск-Березовка»											
1	Оксид углерода	2,20	0,44	0,000	0,000	0,53889	0,18	0,000	0,000	0,27116	2160
2	Диоксид серы	0,135	0,27	0,000	0,000	0,01636	0,33	0,000	0,000	0,00961	2160
3	Оксид азота	0,162	0,41	0,000	0,000	0,01289	-	-	-	0,00185	2160
4	Диоксид азота	0,208	1,04	0,093	0,000	0,08778	0,88	0,000	0,000	0,05587	2160
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,090	0,56	0,000	0,000	0,02411	0,69	0,000	0,000	0,01216	2097
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											
1	Оксид углерода	0,70	0,14	0,000	0,000	0,45417	0,15	0,000	0,000	0,25843	2160
2	Диоксид серы	0,045	0,09	0,000	0,000	0,00942	0,19	0,000	0,000	0,00608	1430
3	Оксид азота	0,086	0,22	0,000	0,000	0,02469	-	-	-	0,0044	2160
4	Диоксид азота	0,11	0,55	0,000	0,000	0,04575	0,46	0,000	0,000	0,02333	2160
5	Сероводород	0,0111	1,39	11,203	0,000	0,00482	-	-	-	0,00385	241

6	Аммиак	0,011	0,06	0,000	0,000	0,00072	0,01	0,000	0,000	0,00017	2160
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,045	0,28	0,000	0,000	0,01510	0,43	0,000	0,000	0,00953	662
8	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,216	0,72	0,000	0,000	0,06009	1,00	25,000	0,000	0,03925	459
АПН «Зеленогорск»											
1	Оксид углерода	1,20	0,24	0,000	0,000	0,38889	0,13	0,000	0,000	0,21014	2160
2	Диоксид серы	0,024	0,05	0,000	0,000	0,00829	0,17	0,000	0,000	0,00451	2160
3	Оксид азота	0,103	0,26	0,000	0,000	0,05643	-	-	-	0,02587	2158
4	Диоксид азота	0,101	0,51	0,000	0,000	0,03029	0,30	0,000	0,000	0,01892	2158
5	Сероводород	0,009	1,13	0,185	0,000	0,00329	-	-	-	0,00215	2160
6	Аммиак	0,016	0,08	0,000	0,000	0,00500	0,05	0,000	0,000	0,00325	2158
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,025	0,16	0,000	0,000	0,01136	0,32	0,000	0,000	0,00671	2160
АПН «Канск»											
1	Оксид углерода	2,0	0,40	0,000	0,000	0,76806	0,26	0,000	0,000	0,34625	2160
2	Диоксид серы	0,026	0,05	0,000	0,000	0,00722	0,14	0,000	0,000	0,00603	966
3	Оксид азота	0,193	0,48	0,000	0,000	0,06937	-	-	-	0,04437	961
4	Диоксид азота	0,082	0,41	0,000	0,000	0,02986	0,30	0,000	0,000	0,02299	961
5	Сероводород	0,0045	0,56	0,000	0,000	0,00217	-	-	-	0,00169	966
6	Аммиак	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	961
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,101	0,63	0,000	0,000	0,03071	0,88	0,000	0,000	0,01251	1807
АПН «Сосновоборск»											
1	Оксид углерода	0,80	0,16	0,000	0,000	0,63056	0,21	0,000	0,000	0,34231	2160
2	Диоксид серы	0,0125	0,03	0,000	0,000	0,00687	0,14	0,000	0,000	0,00489	1114
3	Оксид азота	0,325	0,81	0,000	0,000	0,27699	-	-	-	0,17763	1041
4	Диоксид азота	0,13	0,65	0,000	0,000	0,10201	1,02	7,143	0,000	0,09332	1041

5	Сероводород	0,0055	0,69	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00013	1114
6	Аммиак	0,065	0,33	0,000	0,000	0,05489	0,55	0,000	0,000	0,04012	1041
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,015	0,09	0,000	0,000	-	-	-	-	-	11
АПН «Минусинск»											
1	Оксид углерода	3,40	0,68	0,000	0,000	0,83611	0,28	0,000	0,000	0,37069	2160
2	Диоксид серы	0,0695	0,14	0,000	0,000	0,01314	0,26	0,000	0,000	0,00786	2157
3	Оксид азота	0,084	0,21	0,000	0,000	0,01056	-	-	-	0,00397	2156
4	Диоксид азота	0,117	0,58	0,000	0,000	0,03857	0,39	0,000	0,000	0,02236	2156
5	Сероводород	0,0092	1,15	0,185	0,000	0,00325	-	-	-	0,00184	2157
6	Аммиак	0,019	0,10	0,000	0,000	0,00486	0,05	0,000	0,000	0,00173	2156
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,146	0,91	0,000	0,000	0,02883	0,82	0,000	0,000	0,01534	1442
АПН «Лесосибирск»											
1	Оксид углерода	4,30	0,86	0,000	0,000	0,89444	0,30	0,000	0,000	0,31056	2160
2	Диоксид серы	0,02	0,04	0,000	0,000	0,00926	0,19	0,000	0,000	0,0053	599
3	Оксид азота	0,032	0,08	0,000	0,000	0,00533	-	-	-	0,00247	599
4	Диоксид азота	0,055	0,28	0,000	0,000	0,01628	0,16	0,000	0,000	0,01003	599
5	Сероводород	0,0234	2,93	9,167	0,000	0,00575	-	-	-	0,00343	2160
6	Аммиак	0,003	0,02	0,000	0,000	0,00011	0,00	0,000	0,000	0,00005	599
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,122	0,76	0,000	0,000	0,04119	1,18	3,333	0,000	0,01277	2156
АПН «Назарово»											
1	Оксид углерода	4,80	0,96	0,000	0,000	2,04167	0,68	0,000	0,000	0,38819	2160
2	Диоксид серы	0,075	0,15	0,000	0,000	0,01551	0,31	0,000	0,000	0,00828	2160
3	Оксид азота	0,223	0,56	0,000	0,000	0,04831	-	-	-	0,00343	2160
4	Диоксид азота	0,098	0,49	0,000	0,000	0,03124	0,31	0,000	0,000	0,01648	2160

5	Сероводород	0,004	0,50	0,000	0,000	0,00094	-	-	-	0,00039	2160
6	Аммиак	0,023	0,12	0,000	0,000	0,00808	0,08	0,000	0,000	0,00441	2160

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 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 апреле 2024 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине сбоя в работе (с 05.04.2024 г. по 08.04.2024 г., с 10.04.2024 г. по 11.04.2024 г., с 14.04.2024 г. по 15.04.2024 г., с 20.04.2024 г. по 22.04.2024 г.), метрологического обслуживания (с 23.04.2024 г. по 30.04.2024 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине сбоя в работе (с 05.04.2024 г. по 08.04.2024 г., с 13.04.2024 г. по 15.04.2024 г.), метрологического обслуживания (с 15.04.2024 г. по 30.04.2024 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм);
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.04.2024 г. по 27.04.2024 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 02.04.2024 г. по 12.04.2024 г.;
- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.04.2024 г. по 30.04.2024 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 01.04.2024 г. по 30.04.2024 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 01.04.2024 г. по 30.04.2024 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.04.2024 г. по 17.04.2024 г.;
- по причине неисправности газоанализаторов не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак, диоксид серы, сероводород с 01.04.2024 г. по 17.04.2024 г.;
- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 28.04.2024 г. по 30.04.2024 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 01.04.2024 г. по 30.04.2024 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям сероводород и диоксид серы с 01.04.2024 г. по 15.04.2024 г.;
- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.04.2024 г. по 12.04.2024 г., с 12.04.2024 г. по 30.04.2024 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 15.04.2024 г. по 30.04.2024 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 01.04.2024 г. по 30.04.2024 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 15.04.2024 г. по 30.04.2024 г.

6. На АПН «Красноярск-Свердловский»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 19.04.2024 г. по 22.04.2024 г., с 24.04.2024 г. по 30.04.2024 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 27.04.2024 г. по 30.04.2024 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 01.04.2024 г. по 30.04.2024 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 01.04.2024 г. по 30.04.2024 г.;

- по причине метрологии (с 01.04.2024 г. по 03.04.2024 г.), сбоя в работе (с 26.04.2024 г. 30.04.2024 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы;
- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.04.2024 г. по 03.04.2024 г., с 08.04.2024 г. по 10.04.2024 г.

8. На АПН «Красноярск-Покровка»:

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 06.04.2024 г. по 08.04.2024 г., с 08.04.2024 г. по 30.04.2024 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 01.04.2024 г. по 30.04.2024 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 01.04.2024 г. по 30.04.2024 г.;
- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 21.04.2024 г. по 30.04.2024 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 01.04.2024 г. по 30.04.2024 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 01.04.2024 г. по 30.04.2024 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.04.2024 г. по 10.04.2024 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.04.2024 г. по 10.04.2024 г.

12. АПН «Красноярск-Кубеково»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.04.2024 г. по 30.04.2024 г.;
- по причине технического обслуживания не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота с 11.04.2024 г. по 17.04.2024 г.

13. АПН «Лесосибирск»:

- по причине неисправности не проводились измерения по показателю диоксид серы с 01.04.2024 г. по 22.04.2024 г.;
- по причине неисправности не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.04.2024 г. по 22.04.2024 г.

14. АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине неисправности не проводились измерения по показателям диоксид серы и сероводород с 02.04.2024 г. по 30.04.2024 г.;
- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 08.04.2024 г. по 30.04.2024 г.

2. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

- оксид углерода – 1,32 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (03.04.2024);
- диоксид серы – 0,31 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (25.04.2024);
- оксид азота – 1,07 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (06.04.2024);
- диоксид азота – 1,04 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Березовка» (27.04.2024);

сероводород – 2,93 ПДК_{мр} на АПН «Лесосибирск» (27.04.2024);
аммиак – 2,12 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (29.04.2024);
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,82 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Свердловский» (24.04.2024);
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,72 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (09.04.2024);
гидрохлорид – 1,01 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (08.04.2024);
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 4,19 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (08.04.2024);
формальдегид – 0,90 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (22.04.2024);
фториды твердые – 0,39 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (08.04.2024).

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

оксид углерода - 3 случая на АПН «Красноярск-Северный»;
оксид азота - 3 случая на АПН «Красноярск-Северный»;
диоксид азота - 2 случая на АПН «Красноярск-Березовка»;
сероводород - 198 случаев на АПН «Лесосибирск»;
аммиак - 7 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 3 случая на АПН «Красноярск-Свердловский»;
гидрохлорид - 1 случай на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрофторид (в пересчете на фтор) - 1 случай на АПН «Красноярск-Черемушки».

Превышений разовых концентраций диоксида серы, взвешенных частиц (до 10 мкм), 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 – 0,68 ПДК_{сс} на АПН «Назарово»;
диоксид серы – 1,83 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
оксид азота – 0,277 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
диоксид азота – 1,04 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Свердловский»;
сероводород – 0,0058 мг/м³ на АПН «Лесосибирск»;
аммиак – 0,55 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,18 ПДК_{сс} на АПН «Лесосибирск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1,001 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрохлорид – 1,26 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 1,49 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
формальдегид – 3,45 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
фториды твердые – 1,19 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;

бенз(а)пирен – 5,60 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный».

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

диоксид серы - 4 случая на АПН «Красноярск-Черемушки»;

диоксид азота - по 1 случаю на АПН «Красноярск-Свердловский» и «Сосновоборск»;

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

взвешенные частицы (до 10 мкм) - 1 случай на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;

гидрохлорид - 4 случая на АПН «Красноярск-Черемушки»;

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

формальдегид – по 2 случая на АПН «Красноярск-Черемушки» и «Красноярск-Покровка»;

фториды твердые - 2 случая на АПН «Красноярск-Черемушки»;

бенз(а)пирен - по 4 случая на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки» и «Красноярск-Покровка».

Превышений среднесуточных концентраций оксида углерода, аммиака 1 ПДК_{сс} не зафиксировано.

Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК_{сс} наблюдалось:

бенз(а)пирен – 1 случай на АПН «Красноярск-Северный».

7. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,15 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

диоксид серы – 0,62 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;

оксид азота – 0,1776 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;

диоксид азота – 0,93 ПДК_{сс} на АПН «Сосновоборск»;

сероводород – 0,0039 мг/м³ на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;

аммиак – 0,40 ПДК_{сс} на АПН «Сосновоборск»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,45 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,65 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;

гидрохлорид – 0,66 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;

гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,08 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;

формальдегид – 0,27 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;

фториды твердые – 0,18 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

бенз(а)пирен – 1,3 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	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК	Доли ПДК	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК								
Оксид углерода	0,44412	0,15	0,4021	0,13	0,2589	0,09	0,36673	0,12	0,08799	0,03	0,19322	0,06	0,04667	0,02	0,2571	0,09
Диоксид серы	- ⁴	-	0,01776	0,36	0,02023	0,40	0,03113	0,62	0,00736	0,15	0,00286	0,06	0,01623	0,32	0,0159	0,32
Оксид азота	0,10606	- ¹	0,01752	- ¹	0,00099	- ¹	0,01449	- ¹	0,03151	- ¹	0,09148	- ¹	0,00072	- ¹	0,0375	- ¹
Диоксид азота	0,02149	0,21	0,03226	0,32	0,01543	0,13	0,03268	0,33	0,03892	0,39	0,02998	0,30	0,02011	0,20	0,0273	0,27
Сероводород	- ⁴	-	0,00117	- ¹	0,00078	- ¹	0,00061	- ¹	0,00365	- ¹	0,00189	- ¹	0,00026	- ¹	0,0014	- ¹
Аммиак	0,0182	0,18	0,00155	0,016	0,00037	0,004	0,00905	0,09	0,00337	0,03	0,03464	0,346	0,01084	0,11	0,0111	0,11
Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,01576	0,45	0,00948	0,27	0,00673	0,19	0,00867	0,25	0,00905	0,26	0,00915	0,26	- ⁴	-	0,0098	0,28
Бензол	- ²	- ⁵														
М и п- ксилолы																
О-ксилол																
Стирол																
Толуол																
Фенол																
Хлорбензол																
Этибензол																
Гидрохлорид																
Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0001	0,01	0,00049	0,04	0,00117	0,08	- ²		- ²		0,00043	0,03	0,0005	0,04		
Фториды твердые	0,00493	0,16	0,00463	0,15	0,00509	0,17	- ²		- ²		0,0053	0,18	0,0050	0,17		
Формальдегид	- ²		- ²		0,00266	0,27	- ²		- ²		0,00257	0,26	0,0026	0,26		
Бенз(а)пирен	0,001	1,00	0,0013	1,30	0,001	1,0	- ²		- ²		0,0008	0,8	0,001	1,0	0,0010	1,02

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 апреле 2024 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 4,19 (по гидрофториду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 1,19 % (по гидрохлориду);
2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,04 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,09 % (по диоксиду азота);
3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,39 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 11,2 % (по сероводороду);
4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,58 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,13 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,19 % (по сероводороду);
6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,63 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
7. Уровень загрязнения города Сосновоборска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,81 (по оксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
8. Уровень загрязнения города Минусинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,15 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,19 % (по сероводороду);
9. Уровень загрязнения города Лесосибирска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 2,93 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 9,17 % (по сероводороду);
10. Уровень загрязнения города Назарово характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,96 (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	194.67	0.00	367.33	158.00	21.94
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	304.33	0.00	178.00	237.67	33.01
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

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	720.00	0.00	0.00	0.00	243.00	0.00	477.00	66.25
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	0.00	639.67	0.00	80.33	11.16
АПН «Зеленогорск»								
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	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 «Канск»								
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	114.33	0.00	0.00	605.67	84.12
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	398.00	0.00	322.00	44.72
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	0.00	398.00	0.00	322.00	44.72
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	0.00	398.00	0.00	322.00	44.72
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	0.00	398.00	0.00	322.00	44.72
АПН «Красноярск-Березовка»								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	16.00	0.00	0.00	704.00	97.78

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	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	0.00	0.00	0.00	537.00	0.00	183.00	25.42
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	5.67	0.00	0.00	714.33	99.21
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	680.67	0.00	39.33	5.46
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	0.00	680.67	0.00	39.33	5.46
АПН «Красноярск-Кировский»								
Метеопараметры	720.00	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	717.33	99.63
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	7.67	0.00	0.00	0.00	0.00	712.33	98.94
Газоанализатор оксида углерода	720.00	7.67	0.00	0.00	0.00	0.00	712.33	98.94
Газоанализатор оксиды азота	720.00	2.67	0.00	0.00	225.00	0.00	492.33	68.38
Газоанализатор аммиака	720.00	2.67	0.00	0.00	225.00	0.00	492.33	68.38
Газоанализатор оксида серы	720.00	7.67	17.00	0.00	0.00	0.00	695.33	96.57
Газоанализатор сероводорода	720.00	2.67	0.00	0.00	226.00	0.00	491.33	68.24
АПН «Красноярск-Кубеково»								
Метеопараметры	720.00	4.33	0.00	0.00	0.00	0.00	715.67	99.40
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	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 углерода	720.00	4.67	18.00	0.00	0.00	0.00	697.33	96.85
Газоанализатор оксиды азота	720.00	2.00	143.00	0.00	0.00	0.00	575.00	79.86
Газоанализатор оксида серы	720.00	4.67	18.00	0.00	0.00	0.00	697.33	96.85
АПН «Красноярск-Покровка»								
Метеопараметры	720.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	708.00	98.33
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	8.67	0.00	66.33	0.00	536.33	108.67	15.09
Газоанализатор оксида углерода	720.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	712.00	98.89
Газоанализатор оксиды азота	720.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	712.00	98.89
Газоанализатор аммиака	720.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	712.00	98.89
Газоанализатор оксида серы	720.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	712.00	98.89
Газоанализатор сероводорода	720.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	712.00	98.89
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	3.67	0.00	0.00	0.00	0.00	716.33	99.49
Газоанализатор оксида углерода	720.00	3.67	0.00	0.00	0.00	0.00	716.33	99.49
Газоанализатор оксиды азота	720.00	3.67	1.33	0.00	0.00	0.00	715.00	99.31
Газоанализатор аммиака	720.00	3.67	1.33	0.00	0.00	0.00	715.00	99.31
Газоанализатор оксида серы	720.00	3.67	0.00	3.00	83.67	0.00	629.67	87.45
Газоанализатор сероводорода	720.00	3.67	0.00	0.00	226.33	0.00	490.00	68.06
АПН «Красноярск-Северный»								
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*, %
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	20.33	0.00	0.00	699.67	97.18
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	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	717.33	99.63
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	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	717.33	99.63
Газоанализатор оксида углерода	720.00	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	717.33	99.63
Газоанализатор оксиды азота	720.00	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	717.33	99.63
Газоанализатор аммиака	720.00	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	717.33	99.63
Газоанализатор оксида серы	720.00	3.33	0.00	0.00	383.67	0.00	333.00	46.25
Газоанализатор сероводорода	720.00	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00	716.67	99.54
АПН «Красноярск-Черемушки»								
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	11.33	0.00	0.00	0.00	708.67	98.43
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	16.00	0.00	0.00	0.00	704.00	97.78
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	16.00	0.00	0.00	0.00	704.00	97.78

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	720.00	0.00	0.00	119.67	0.00	64.67	535.67	74.40
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	114.00	0.00	0.00	606.00	84.17
АПН «Лесосибирск»								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
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	520.33	0.00	199.67	27.73
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	0.00	520.33	0.00	199.67	27.73
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	0.00	520.33	0.00	199.67	27.73
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
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	239.00	0.00	0.00	481.00	66.81
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 «Назарово»								
Метеопараметры	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

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 «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	716.00	0.00	4.00	0.56
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	372.67	0.00	347.33	48.24
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	0.00	372.67	0.00	347.33	48.24
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	0.00	340.33	0.00	379.67	52.73
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	0.00	340.33	0.00	379.67	52.73
Итого по всем АПН за месяц:	85680.00	152.00	242.00	1197.33	18085.67	1146.33	64856.67	75.70

* - в соответствии с международными требованиями целевой показатель выполнения нормативных объемов измерений для атмосферного воздуха составляет не менее 71,6 % (утв. приказом Росгидромета от 03.11.2010 № 351).