

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за май 2025 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за май 2025 года

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Максимальная из разовых концентрация, мг/м ³	Максимальная из разовых концентрация ¹ , доли ПДК _{мр}	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	1,6	0,32	0,000	0,000	0,46944	0,16	0,000	0,000	0,24570	2232
2	Диоксид серы	0,039	0,08	0,000	0,000	0,01468	0,29	0,000	0,000	0,00817	2232
3	Оксид азота	0,252	0,63	0,000	0,000	0,03306	-	-	-	0,00732	2232
4	Диоксид азота	0,156	0,78	0,000	0,000	0,05558	0,56	0,000	0,000	0,03004	2232
5	Сероводород	0,0042	0,52	0,000	0,000	0,00123	-	-	-	0,00047	2200
6	Аммиак	0,002	0,01	0,000	0,000	0,00003	0,00	0,000	0,000	0,000001	2232
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,037	0,23	0,000	0,000	0,01442	0,41	0,000	0,000	0,00735	2232
8	Гидрохлорид	0,2466	1,23	2,083	0,000	0,18368	1,84	25,000	0,000	0,07411	96
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0144	0,72	0,000	0,000	0,00380	0,27	0,000	0,000	0,00073	96
10	Фториды твердые	0,0099	0,05	0,000	0,000	0,00668	0,22	0,000	0,000	0,00313	96
11	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,00530	5,30	100,000	33,333	- ⁵	3
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	4,0	0,80	0,000	0,000	1,09028	0,36	0,000	0,000	0,30254	2205
2	Диоксид серы	0,2	0,40	0,000	0,000	0,04333	0,87	0,000	0,000	0,01057	2209
3	Оксид азота	0,103	0,26	0,000	0,000	0,00704	-	-	-	0,00330	2198
4	Диоксид азота	0,081	0,41	0,000	0,000	0,02600	0,26	0,000	0,000	0,01916	2198
5	Сероводород	0,0337	4,21	1,629	0,000	0,00388	-	-	-	0,00050	2210
6	Аммиак	0,043	0,22	0,000	0,000	0,02082	0,21	0,000	0,000	0,00912	2198
7	Взвешенные частицы	0,137	0,86	0,000	0,000	0,02281	0,65	0,000	0,000	0,00752	1934

	(до 2,5 мкм)										
8	Гидрохлорид	0,2009	1,00	1,053	0,000	0,12850	1,29	21,739	0,000	0,07369	95
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0102	0,51	0,000	0,000	0,00555	0,40	0,000	0,000	0,00089	95
10	Фториды твердые	0,0143	0,07	0,000	0,000	0,01063	0,35	0,000	0,000	0,00315	95
11	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,00620	6,20	100,000	33,333	- ⁵	3
АПН «Красноярск-Черемушки»											
1	Оксид углерода	3,8	0,76	0,000	0,000	0,32254	0,11	0,000	0,000	0,15092	2231
2	Диоксид серы	0,104	0,21	0,000	0,000	0,03203	0,64	0,000	0,000	0,01030	2231
3	Оксид азота	0,037	0,09	0,000	0,000	0,00286	-	-	-	0,00063	1897
4	Диоксид азота	0,217	1,09	0,316	0,000	0,07758	0,78	0,000	0,000	0,02921	1897
5	Сероводород	0,0082	1,03	0,045	0,000	0,00187	-	-	-	0,00074	2231
6	Аммиак	0,054	0,27	0,000	0,000	0,00408	0,04	0,000	0,000	0,00051	1897
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,043	0,27	0,000	0,000	0,01379	0,39	0,000	0,000	0,00745	1985
8	Гидрохлорид	0,1931	0,97	0,000	0,000	0,15730	1,57	16,667	0,000	0,07154	96
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0077	0,39	0,000	0,000	0,00233	0,17	0,000	0,000	0,00047	96
10	Формальдегид	0,093	1,86	8,333	0,000	0,07675	7,68	45,833	4,167	0,01712	96
11	Фториды твердые	0,0112	0,06	0,000	0,000	0,00748	0,25	0,000	0,000	0,00267	96
12	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,00180	1,80	100,000	0,000	- ⁵	3
АПН «Красноярск-Покровка»											
1	Оксид углерода	2,7	0,54	0,000	0,000	0,40694	0,14	0,000	0,000	0,18285	2228
2	Диоксид серы	0,136	0,27	0,000	0,000	0,03985	0,80	0,000	0,000	0,01343	2039
3	Оксид азота	0,047	0,12	0,000	0,000	0,00185	-	-	-	0,00015	2227
4	Диоксид азота	0,148	0,74	0,000	0,000	0,04936	0,49	0,000	0,000	0,02425	2227
5	Сероводород	0,0037	0,46	0,000	0,000	0,00165	-	-	-	0,00022	2228

6	Аммиак	0,044	0,22	0,000	0,000	0,00129	0,01	0,000	0,000	0,00018	2227
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,031	0,19	0,000	0,000	0,01297	0,37	0,000	0,000	0,00608	741
8	Гидрохлорид	0,1782	0,89	0,000	0,000	0,10575	1,06	8,333	0,000	0,06680	96
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0105	0,52	0,000	0,000	0,00263	0,19	0,000	0,000	0,00063	96
10	Формальдегид	0,093	1,86	6,250	0,000	0,08425	8,43	37,500	4,167	0,01339	96
11	Фториды твердые	0,0142	0,07	0,000	0,000	0,00898	0,30	0,000	0,000	0,00296	96
12	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,01520	15,20	100,000	66,667	- ⁵	3
АПН «Красноярск-Кировский»											
1	Оксид углерода	3,6	0,72	0,000	0,000	0,37639	0,13	0,000	0,000	0,11744	2231
2	Диоксид серы	0,082	0,16	0,000	0,000	0,04101	0,82	0,000	0,000	0,01838	2232
3	Оксид азота	0,195	0,49	0,000	0,000	0,16936	-	-	-	0,10561	2041
4	Диоксид азота	0,154	0,77	0,000	0,000	0,10616	1,06	4,000	0,000	0,07319	2041
5	Сероводород	0,0077	0,96	0,000	0,000	0,00202	-	-	-	0,00038	2232
6	Аммиак	0,031	0,16	0,000	0,000	0,02145	0,21	0,000	0,000	0,01569	2041
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,043	0,27	0,000	0,000	0,01688	0,48	0,000	0,000	0,00830	1791
8	Гидрохлорид	0,1869	0,93	0,000	0,000	0,13277	1,33	8,333	0,000	0,03940	96
9	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,00140	1,40	33,333	0,000	- ⁵	3
АПН «Красноярск-Свердловский»											
1	Оксид углерода	1,1	0,22	0,000	0,000	0,29722	0,10	0,000	0,000	0,07504	2232
2	Диоксид серы	0,049	0,10	0,000	0,000	0,02893	0,58	0,000	0,000	0,00673	2232
3	Оксид азота	0,057	0,14	0,000	0,000	0,00782	-	-	-	0,00382	2232
4	Диоксид азота	0,079	0,40	0,000	0,000	0,03639	0,36	0,000	0,000	0,01977	2232
5	Сероводород	0,0043	0,54	0,000	0,000	0,00191	-	-	-	0,00025	2232
6	Аммиак	0,0	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	2232

АПН «Красноярск-Ветлужанка»											
1	Оксид углерода	1,4	0,28	0,000	0,000	0,75833	0,25	0,000	0,000	0,46329	2228
2	Диоксид серы	0,005	0,01	0,000	0,000	0,00169	0,03	0,000	0,000	0,00062	2228
3	Оксид азота	0,101	0,25	0,000	0,000	0,06622	-	-	-	0,03208	1894
4	Диоксид азота	0,098	0,49	0,000	0,000	0,01804	0,18	0,000	0,000	0,00620	1894
АПН «Красноярск-Кубеково»											
1	Оксид углерода	1,5	0,30	0,000	0,000	0,43333	0,14	0,000	0,000	0,22366	1889
2	Диоксид серы	0,052	0,10	0,000	0,000	0,02438	0,49	0,000	0,000	0,00689	1889
3	Оксид азота	0,039	0,10	0,000	0,000	0,01933	-	-	-	0,00644	1887
4	Диоксид азота	0,096	0,48	0,000	0,000	0,05015	0,50	0,000	0,000	0,03079	1887
АПН «Красноярск-Березовка»											
1	Оксид углерода	1,5	0,30	0,000	0,000	0,39167	0,13	0,000	0,000	0,25461	2232
2	Диоксид серы	0,052	0,10	0,000	0,000	0,00561	0,11	0,000	0,000	0,00329	2232
3	Оксид азота	0,09	0,23	0,000	0,000	0,00574	-	-	-	0,00122	2232
4	Диоксид азота	0,287	1,44	1,120	0,000	0,11065	1,11	3,226	0,000	0,06125	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,055	0,34	0,000	0,000	0,01619	0,46	0,000	0,000	0,01061	1908
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											
1	Оксид углерода	1,1	0,22	0,000	0,000	0,51250	0,17	0,000	0,000	0,27953	2232
2	Диоксид серы	0,039	0,08	0,000	0,000	0,01124	0,22	0,000	0,000	0,00591	2232
3	Оксид азота	0,41	1,03	0,045	0,000	0,19371	-	-	-	0,12079	2232
4	Диоксид азота	0,254	1,27	0,134	0,000	0,10557	1,06	3,226	0,000	0,06268	2232
5	Аммиак	0,094	0,47	0,000	0,000	0,02840	0,28	0,000	0,000	0,01595	2232
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,094	0,59	0,000	0,000	0,01763	0,50	0,000	0,000	0,00909	2228
АПН «Ачинск-Южный»											
1	Оксид углерода	1,4	0,28	0,000	0,000	0,43472	0,14	0,000	0,000	0,34284	2173

2	Диоксид серы	0,134	0,27	0,000	0,000	0,01076	0,22	0,000	0,000	0,00340	2160
3	Оксид азота	0,322	0,81	0,000	0,000	0,03838	-	-	-	0,01807	2166
4	Диоксид азота	0,159	0,80	0,000	0,000	0,05482	0,55	0,000	0,000	0,03122	2166
5	Сероводород	0,0156	1,95	0,694	0,000	0,00218	-	-	-	0,00041	2160
6	Аммиак	0,025	0,13	0,000	0,000	0,00581	0,06	0,000	0,000	0,00252	2166
АПН «Зеленогорск»											
1	Оксид углерода	1,0	0,20	0,000	0,000	0,37639	0,13	0,000	0,000	0,19757	2179
2	Диоксид серы	0,028	0,06	0,000	0,000	0,00546	0,11	0,000	0,000	0,00279	1920
3	Сероводород	0,0032	0,40	0,000	0,000	0,00074	-	-	-	0,00032	2232
4	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,685	4,28	0,179	0,000	0,03919	1,12	3,226	0,000	0,00654	2232
АПН «Канск»											
1	Оксид углерода	1,6	0,32	0,000	0,000	0,42083	0,14	0,000	0,000	0,26823	2232
2	Диоксид серы	0,029	0,06	0,000	0,000	0,00733	0,15	0,000	0,000	0,00367	2232
3	Оксид азота	0,071	0,18	0,000	0,000	0,01393	-	-	-	0,00609	2232
4	Диоксид азота	0,07	0,35	0,000	0,000	0,02168	0,22	0,000	0,000	0,01436	2232
5	Сероводород	0,0035	0,44	0,000	0,000	0,00112	-	-	-	0,00069	2232
6	Аммиак	0,003	0,02	0,000	0,000	0,00006	0,00	0,000	0,000	0,00001	2232
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,126	0,79	0,000	0,000	0,02232	0,64	0,000	0,000	0,01019	2232
АПН «Сосновоборск»											
1	Оксид углерода	1,5	0,30	0,000	0,000	0,46944	0,16	0,000	0,000	0,32961	2232
2	Диоксид серы	0,02	0,04	0,000	0,000	0,00813	0,16	0,000	0,000	0,00442	2232
3	Оксид азота	0,399	1,00	0,000	0,000	0,23254	-	-	-	0,17613	1001
4	Диоксид азота	0,129	0,65	0,000	0,000	0,06589	0,66	0,000	0,000	0,04225	1001
5	Аммиак	0,031	0,16	0,000	0,000	0,01182	0,12	0,000	0,000	0,00374	1002
6	Взвешенные частицы	0,043	0,27	0,000	0,000	0,00732	0,21	0,000	0,000	0,00729	372

	(до 2,5 мкм)										
АПН «Минусинск»											
1	Оксид углерода	2,1	0,42	0,000	0,000	0,70833	0,24	0,000	0,000	0,45460	1196
2	Диоксид серы	0,1217	0,24	0,000	0,000	0,01165	0,23	0,000	0,000	0,00836	1213
АПН «Лесосибирск»											
1	Оксид углерода	2,3	0,46	0,000	0,000	0,48194	0,16	0,000	0,000	0,28002	2232
2	Диоксид серы	0,077	0,15	0,000	0,000	0,01754	0,35	0,000	0,000	0,01134	2232
3	Сероводород	0,0155	1,94	1,212	0,000	0,00279	-	-	-	0,00116	1403
АПН «Назарово»											
1	Оксид углерода	2,5	0,50	0,000	0,000	0,64722	0,22	0,000	0,000	0,24664	2232
2	Диоксид серы	0,047	0,09	0,000	0,000	0,00625	0,13	0,000	0,000	0,00347	2232
3	Оксид азота	0,183	0,46	0,000	0,000	0,01856	-	-	-	0,00358	2232
4	Диоксид азота	0,137	0,69	0,000	0,000	0,05775	0,58	0,000	0,000	0,02342	2232
5	Сероводород	0,0047	0,59	0,000	0,000	0,00223	-	-	-	0,00168	2232
6	Аммиак	0,006	0,03	0,000	0,000	0,00014	0,00	0,000	0,000	0,00002	2232

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

² ПДК_{сс} – 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-Ветлужанка», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск», «Сосновоборск», «Минусинск», «Лесосибирск» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), аммиака, сероводорода;

- на АПН «Ачинск-Южный» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 10 мкм), аммиака, сероводорода;

- на АПН «Красноярск-Березовка», «Красноярск-Кубеково» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, 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;
- на АПН «Красноярск-Кировский» гидрохлорида.

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».

2. Мониторинг атмосферного воздуха на территории г. Норильска осуществляется с применением передвижной экологической лаборатории по запланированным маршрутам. Маршрутный пост наблюдения (ПЭЛ) проводит автоматическое измерение массовых концентраций оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, аммиака, сероводорода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), бензола, толуола, хлорбензола, о-ксилола, смесь м, п-ксилолов, этилбензола, стирола, фенола, а также метеорологических параметров.

В мае 2025 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.05.2025 г. по 31.05.2025 г.

2. На АПН «Ачинск-Южный»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 01.05.2025 г. по 31.05.2025 г.

3. На АПН «Зеленогорск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид азота, диоксид азота, аммиак с 01.05.2025 г. по 31.05.2025 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 18.05.2025 г. по 22.05.2025 г.

4. На АПН «Лесосибирск»:

- по причине метрологического обслуживания пылемера не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.05.2025 г. по 31.05.2025 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид азота, диоксид азота, аммиак с 01.05.2025 г. по 31.05.2025 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 20.05.2025 г. по 31.05.2025 г.

5. На АПН «Минусинск»:

- по причине неисправности оборудования не проводились измерения по показателям сероводород, оксид азота, диоксид азота, аммиак, взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.05.2025 г. по 31.05.2025 г.;

- по причине сбоя в работе оборудования не проводились измерения по показателям оксид углерода и диоксид серы с 03.05.2025 г. по 11.05.2025 г., с 23.05.2025 г. по 28.05.2025 г.

6. На АПН «Сосновоборск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.05.2025 г. по 31.05.2025 г.;

- по причине метрологического обслуживания пылемера не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 07.05.2025 г. по 31.05.2025 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид азота, диоксид азота, аммиак с 10.05.2025 г. по 11.05.2025 г., с 12.05.2025 г. по 28.05.2025 г.

7. АПН «Красноярск-Березовка»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 27.05.2025 г. по 31.05.2025 г.

8. АПН «Красноярск-Кубеково»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.05.2025 г. по 31.05.2025 г.;

- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, диоксид серы с 01.05.2025 г. по 05.05.2025 г.

9. АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид азота, диоксид азота с 01.05.2025 г. по 05.05.2025 г.;

- по причине неисправности оборудования не проводились измерения по показателям взвешенные частицы (до 2,5 мкм), сероводород, аммиак с 01.05.2025 г. по 31.05.2025 г.

10. АПН «Красноярск-Покровка»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.05.2025 г. по 21.05.2025 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 17.05.2025 г. по 19.05.2025 г.

11. На АПН «Красноярск-Солнечный»:

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 28.05.2025 г. по 31.05.2025 г.

12. На АПН «Красноярск-Кировский»:

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 28.05.2025 г. по 31.05.2025 г.

13. На АПН «Красноярск-Свердловский»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.05.2025 г. по 31.05.2025 г.

14. На АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид азота, диоксид азота, аммиак с 01.05.2025 г. по 05.05.2025 г.;

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 28.05.2025 г. по 31.05.2025 г.

Наблюдения в г. Норильске в мае 2025 года не проводились по причине неисправности автомобиля.

3. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,80 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (17.05.2025);

диоксид серы – 0,40 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (16.05.2025);

оксид азота – 1,03 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (09.05.2025);

диоксид азота – 1,44 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Березовка» (02.05.2025);
сероводород – 4,21 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (21.05.2025);
аммиак – 0,47 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (18.05.2025);
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 4,28 ПДК_{мр} на АПН «Зеленогорск» (08.05.2025);
гидрохлорид – 1,23 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (21.05.2025);
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,72 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (02.05.2025);
формальдегид – 1,86 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (25.05.2025) и «Красноярск-Черемушки» (26.05.2025);
фториды твердые – 0,07 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (18.05.2025).

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

оксид азота - 1 случай на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
диоксид азота - 25 случаев на АПН «Красноярск-Березовка»;
сероводород - 36 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 4 случая на АПН «Зеленогорск»;
гидрохлорид - 2 случая на АПН «Красноярск-Северный»;
формальдегид - 8 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки».

Превышений разовых концентраций оксида углерода, диоксида серы, аммиака, гидрофторида (в пересчете на фтор), фторидов твердых 1 ПДК_{мр} не зафиксировано.

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

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

6. Максимальные из среднесуточных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,36 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
диоксид серы – 0,87 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
оксид азота – 0,2325 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
диоксид азота – 1,11 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
сероводород – 0,0039 мг/м³ на АПН «Красноярск-Солнечный»;
аммиак – 0,28 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,12 ПДК_{сс} на АПН «Зеленогорск»;
гидрохлорид – 1,84 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,40 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид – 8,43 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые – 0,35 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
бенз(а)пирен – 15,20 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка».

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

диоксид азота – по 1 случаю на АПН «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Березовка» и «Ачинск-Юго-Восточный»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 1 случай на АПН «Зеленогорск»;
гидрохлорид - 6 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;
формальдегид - 11 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бенз(а)пирен – по 3 случая на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки» и «Красноярск-Покровка».

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

Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК_{сс} наблюдалось:
формальдегид – по 1 случаю на АПН «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 2 случая на АПН «Красноярск-Покровка».

8. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,15 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
диоксид серы – 0,37 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
оксид азота – 0,1761 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
диоксид азота – 0,73 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
сероводород – 0,0017 мг/м³ на АПН «Назарово»;
аммиак – 0,16 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,30 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
гидрохлорид – 0,74 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,06 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид – 1,71 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
фториды твердые – 0,11 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный».

9. 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	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК
Оксид углерода	0,46329	0,15	0,2457	0,08	0,30254	0,10	0,15092	0,05	0,07504	0,03	0,11744	0,04	0,18285	0,06	0,2197	0,07
Диоксид серы	0,00062	0,01	0,00817	0,16	0,01057	0,21	0,0103	0,21	0,00673	0,13	0,01838	0,37	0,01343	0,27	0,0097	0,19
Оксид азота	0,03208	- ¹	0,00732	- ¹	0,0033	- ¹	0,00063	- ¹	0,00382	- ¹	0,10561	- ¹	0,00015	- ¹	0,0218	- ¹
Диоксид азота	0,0062	0,06	0,03004	0,30	0,01916	0,16	0,02921	0,29	0,01977	0,20	0,07319	0,73	0,02425	0,24	0,0288	0,29
Сероводород	- ⁴	-	0,00047	- ¹	0,0005	- ¹	0,00074	-	0,00025	- ¹	0,00038	- ¹	0,00022	- ¹	0,0004	- ¹
Аммиак	- ⁴	-	0,000	0,000	0,00912	0,09	0,00051	0,01	0,000	0,000	0,01569	0,16	0,00018	0,002	0,0043	0,04
Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	- ⁴	-	0,00735	0,21	0,00752	0,21	0,00745	0,21	- ⁴	-	0,0083	0,24	0,00608	0,17	0,0073	0,21
Гидрохлорид	- ²		0,07411	0,74	0,07369	0,74	0,07154	0,72	- ²		0,0394	0,39	0,0668	0,67	0,0651	0,65
Гидрофторид (в пересчете на фтор)			0,00073	0,05	0,00089	0,06	0,00047	0,03			- ²		0,00063	0,05	0,0007	0,05
Фториды твердые			0,00313	0,10	0,00315	0,11	0,00267	0,09					0,00296	0,10	0,0030	0,10
Формальдегид			- ²		- ²		0,01712	1,71					0,01339	1,34	0,0153	1,53
Бенз(а)пирен			- ⁵	-	- ⁵	-	- ⁵	-			- ⁵	-	- ⁵	-	- ⁵	-

¹- ПДК_{сс} не установлена;
²-наблюдения по данным загрязняющим веществам не проводятся в соответствии с программой наблюдений за состоянием (загрязнением) окружающей среды на 2025 год;
³-средняя концентрация загрязняющих веществ, полученная в результате проведенных наблюдений на семи АПН г. Красноярска;
⁴-измерения не проводились по причине неисправности оборудования;
⁵-значение отсутствует из-за недостаточного количества проведенных измерений;

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

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 4,21 (по сероводороду), наибольшая вторичность (НП) превышения ПДК – 8,33 % (по формальдегиду);

2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,44 (по диоксиду азота), наибольшая вторичность (НП) превышения ПДК – 1,12 % (по диоксиду азота);

3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,95 (по сероводороду), наибольшая вторичность (НП) превышения ПДК – 0,69 % (по сероводороду);

4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,48 (по диоксиду азота), наибольшая вторичность (НП) превышения ПДК – 0,0 %;

5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 4,28 (по взвешенным частицам (до 10 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,18 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));

6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,79 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), большая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;

7. Уровень загрязнения города Сосновоборска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1 (по оксиду азота), наибольшая вторичность (НП) превышения ПДК – 0,0 %;

8. Уровень загрязнения города Минусинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,42 (по оксиду углерода), наибольшая вторичность (НП) превышения ПДК – 0,0 %;

9. Уровень загрязнения города Лесосибирска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,94 (по сероводороду), большая повторяемость (НП) превышения ПДК – 1,21 % (по сероводороду);

10. Уровень загрязнения города Назарово характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,69 (по диоксиду азота), наибольшая вторичность (НП) превышения ПДК – 0,0 %.

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*, %
----------------------	--------------	-------------------------------	--	--	--------------------------------	---	-----------------------	-----------------------

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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*, %
углерода								
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.33	632.67	85.04
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
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	744.00	0.00	0.00	0.00
АПН «Красноярск-Кировский»								
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	63.00	0.00	80.67	600.33	80.69
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	60.67	0.00	0.00	683.33	91.85
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	60.67	0.00	0.00	683.33	91.85
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	110.33	0.00	0.00	0.00	0.00	633.67	85.17
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	110.33	0.00	0.00	0.00	0.00	633.67	85.17
Газоанализатор оксиды	744.00	110.33	0.00	0.00	0.00	0.00	633.67	85.17

[illegible]

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*, %
сероводорода								
АПН «Красноярск-Северный»								
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
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	10.33	0.00	0.00	733.67	98.61
АПН «Красноярск-Солнечный»								
Метеопараметры	744.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	741.00	99.60
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	5.00	0.00	7.67	0.00	85.67	645.67	86.78
Газоанализатор оксида углерода	744.00	4.00	0.00	3.33	0.00	0.00	736.67	99.01
Газоанализатор оксиды азота	744.00	4.00	0.00	6.67	0.00	0.00	733.33	98.57
Газоанализатор аммиака	744.00	4.00	0.00	6.67	0.00	0.00	733.33	98.57
Газоанализатор оксида серы	744.00	4.00	0.00	3.00	0.00	0.00	737.00	99.06
Газоанализатор сероводорода	744.00	3.67	0.00	0.00	0.00	0.00	740.33	99.51
АПН «Красноярск-Черемушки»								

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
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.67	663.33	89.16
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	0.00	111.33	0.00	632.67	85.04
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	111.33	0.00	632.67	85.04
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 «Лесосибирск»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	274.00	470.00	63.17
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	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	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
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	274.00	0.00	470.00	63.17
АПН «Минусинск»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	213.33	0.00	393.67	137.00	18.41
Анализатор пыли 2,5	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*, %
мкм								
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	343.00	0.00	0.00	401.00	53.90
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
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	337.33	0.00	0.00	406.67	54.66
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
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	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 «Сосновоборск»								
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	19.67	0.00	599.67	124.67	16.76
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксиды	744.00	0.00	0.00	0.00	409.67	0.00	334.33	44.94

Наименование веществ	Кол-во часов	Отключение электроэнергии, ч.	Отключение для технического обслуживания, ч.	Отключение из-за программного сбоя, ч.	Неисправность оборудования, ч.	Отключение по метрологическому обслуживанию, ч.	Стабильная работа, ч.	Стабильная работа*, %
азота								
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	409.67	0.00	334.33	44.94
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	744.00	0.00	0.00	0.00
Итого по всем АПН за месяц:	84816.00	573.00	0.00	1215.33	13927.33	2369.67	66730.67	78.68

* - 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).