

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за сентябрь 2025 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за сентябрь 2025 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	4,20	0,84	0,000	0,000	1,14722	0,38	0,000	0,000	0,46306	2160
2	Диоксид серы	0,038	0,08	0,000	0,000	0,00932	0,19	0,000	0,000	0,00344	2160
3	Оксид азота	0,535	1,34	0,139	0,000	0,09801	-	-	-	0,01898	2160
4	Диоксид азота	0,087	0,44	0,000	0,000	0,04868	0,49	0,000	0,000	0,03105	2160
5	Сероводород	0,0078	0,98	0,000	0,000	0,00143	-	-	-	0,00036	2160
6	Аммиак	0,004	0,02	0,000	0,000	0,00006	0,00	0,000	0,000	0,0000042	2160
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,333	2,08	0,139	0,000	0,03146	0,90	0,000	0,000	0,00929	2160
8	Гидрохлорид	0,1804	0,90	0,000	0,000	0,08525	0,85	0,000	0,000	0,04358	100
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0077	0,39	0,000	0,000	0,00353	0,25	0,000	0,000	0,00118	100
10	Фториды твердые	0,0129	0,06	0,000	0,000	0,00858	0,29	0,000	0,000	0,00308	100
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	3,10	0,62	0,000	0,000	0,58333	0,19	0,000	0,000	0,31880	2160
2	Диоксид серы	0,112	0,22	0,000	0,000	0,01074	0,21	0,000	0,000	0,00327	2140
3	Оксид азота	0,173	0,43	0,000	0,000	0,02108	-	-	-	0,00646	2160
4	Диоксид азота	0,111	0,56	0,000	0,000	0,04615	0,46	0,000	0,000	0,02109	2160
5	Сероводород	0,0189	2,36	0,561	0,000	0,00289	-	-	-	0,00207	2140
6	Аммиак	0,007	0,04	0,000	0,000	0,00015	0,00	0,000	0,000	0,00001	2160
7	Гидрохлорид	0,1527	0,76	0,000	0,000	0,08808	0,88	0,000	0,000	0,04123	100

8	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0098	0,49	0,000	0,000	0,00488	0,35	0,000	0,000	0,00152	100
9	Фториды твердые	0,0176	0,09	0,000	0,000	0,00878	0,29	0,000	0,000	0,00339	100
АПН «Красноярск-Покровка»											
1	Оксид углерода	1,50	0,30	0,000	0,000	0,61667	0,21	0,000	0,000	0,22222	2142
2	Диоксид серы	0,021	0,04	0,000	0,000	0,00982	0,20	0,000	0,000	0,00413	2142
3	Оксид азота	0,034	0,09	0,000	0,000	0,00442	-	-	-	0,00070	2142
4	Диоксид азота	0,085	0,43	0,000	0,000	0,03465	0,35	0,000	0,000	0,01902	2142
5	Сероводород	0,0029	0,36	0,000	0,000	0,00114	-	-	-	0,00047	2142
6	Аммиак	0,031	0,16	0,000	0,000	0,00139	0,01	0,000	0,000	0,00012	2142
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,055	0,34	0,000	0,000	0,02171	0,62	0,000	0,000	0,00842	2138
8	Гидрохлорид	0,1501	0,75	0,000	0,000	0,09453	0,95	0,000	0,000	0,03352	102
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0102	0,51	0,000	0,000	0,00365	0,26	0,000	0,000	0,00112	102
10	Формальдегид	0,119	2,38	7,843	0,000	0,04350	4,35	76,000	0,000	0,02256	102
11	Фториды твердые	0,0115	0,06	0,000	0,000	0,00695	0,23	0,000	0,000	0,00216	102
АПН «Красноярск-Кировский»											
1	Оксид углерода	4,10	0,82	0,000	0,000	1,18333	0,39	0,000	0,000	0,34505	2160
2	Диоксид серы	0,011	0,02	0,000	0,000	0,00601	0,12	0,000	0,000	0,00156	2160
3	Оксид азота	0,489	1,22	0,602	0,000	0,15890	-	-	-	0,04703	2160
4	Диоксид азота	0,12	0,60	0,000	0,000	0,05050	0,51	0,000	0,000	0,03452	2160
5	Сероводород	0,0037	0,46	0,000	0,000	0,00064	-	-	-	0,00018	2160
6	Аммиак	0,021	0,11	0,000	0,000	0,00844	0,08	0,000	0,000	0,00363	2160
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,065	0,41	0,000	0,000	0,01415	0,40	0,000	0,000	0,01014	1480

8	Гидрохлорид	0,1366	0,68	0,000	0,000	0,06513	0,65	0,000	0,000	0,02727	104
АПН «Красноярск-Свердловский»											
1	Оксид углерода	1,80	0,36	0,000	0,000	0,72778	0,24	0,000	0,000	0,41014	2160
2	Диоксид серы	0,016	0,03	0,000	0,000	0,00540	0,11	0,000	0,000	0,00151	2158
3	Оксид азота	0,088	0,22	0,000	0,000	0,02246	-	-	-	0,00464	2159
4	Диоксид азота	0,063	0,32	0,000	0,000	0,02446	0,24	0,000	0,000	0,01058	2159
5	Сероводород	0,0012	0,15	0,000	0,000	0,00046	-	-	-	0,00016	2158
6	Аммиак	0,008	0,04	0,000	0,000	0,00303	0,03	0,000	0,000	0,00147	2159
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,097	0,61	0,000	0,000	0,01133	0,32	0,000	0,000	0,00752	1407
АПН «Красноярск-Ветлужанка»											
1	Оксид углерода	3,00	0,60	0,000	0,000	1,18472	0,39	0,000	0,000	0,64921	2158
2	Диоксид серы	0,138	0,28	0,000	0,000	0,00307	0,06	0,000	0,000	0,00121	2157
3	Оксид азота	0,037	0,09	0,000	0,000	0,02690	-	-	-	0,01281	2157
4	Диоксид азота	0,048	0,24	0,000	0,000	0,01288	0,13	0,000	0,000	0,00366	2157
5	Сероводород	0,0026	0,33	0,000	0,000	0,00054	-	-	-	0,00020	2157
АПН «Красноярск-Кубеково»											
1	Оксид углерода	2,00	0,40	0,000	0,000	0,72222	0,24	0,000	0,000	0,36550	1864
2	Диоксид серы	0,032	0,06	0,000	0,000	0,01199	0,24	0,000	0,000	0,00840	1862
3	Оксид азота	0,028	0,07	0,000	0,000	0,01267	-	-	-	0,00669	1180
4	Диоксид азота	0,089	0,45	0,000	0,000	0,04029	0,40	0,000	0,000	0,02199	1180
АПН «Красноярск-Березовка»											
1	Оксид углерода	2,00	0,40	0,000	0,000	0,61667	0,21	0,000	0,000	0,34542	2151
2	Диоксид серы	0,11	0,22	0,000	0,000	0,01532	0,31	0,000	0,000	0,00967	2151
3	Оксид азота	0,098	0,25	0,000	0,000	0,01604	-	-	-	0,00462	2151
4	Диоксид азота	0,219	1,10	0,093	0,000	0,07876	0,79	0,000	0,000	0,04250	2151

5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,116	0,73	0,000	0,000	0,02286	0,65	0,000	0,000	0,01073	1906
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											
1	Оксид углерода	1,40	0,28	0,000	0,000	0,54583	0,18	0,000	0,000	0,36176	2160
2	Диоксид серы	0,023	0,05	0,000	0,000	0,00279	0,06	0,000	0,000	0,00173	2160
3	Оксид азота	0,285	0,71	0,000	0,000	0,16606	-	-	-	0,12319	1579
4	Диоксид азота	0,175	0,88	0,000	0,000	0,06450	0,65	0,000	0,000	0,04159	1579
5	Сероводород	0,0024	0,30	0,000	0,000	0,00066	-	-	-	0,00029	2160
6	Аммиак	0,08	0,40	0,000	0,000	0,01262	0,13	0,000	0,000	0,00232	1579
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,10	0,63	0,000	0,000	0,01860	0,53	0,000	0,000	0,01159	588
АПН «Ачинск-Южный»											
1	Оксид углерода	3,30	0,66	0,000	0,000	0,61806	0,21	0,000	0,000	0,26859	1942
2	Диоксид серы	0,066	0,13	0,000	0,000	0,02171	0,43	0,000	0,000	0,01108	1978
3	Оксид азота	0,573	1,43	0,152	0,000	0,07593	-	-	-	0,03825	1978
4	Диоксид азота	0,069	0,35	0,000	0,000	0,02879	0,29	0,000	0,000	0,01238	1978
5	Сероводород	0,011	1,38	0,455	0,000	0,00161	-	-	-	0,00054	1978
6	Аммиак	0,033	0,17	0,000	0,000	0,00435	0,04	0,000	0,000	0,00177	1978
7	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,32	1,07	0,123	0,000	0,06884	1,15	25,000	0,000	0,05894	816
АПН «Зеленогорск»											
1	Оксид углерода	2,80	0,56	0,000	0,000	0,33056	0,11	0,000	0,000	0,17352	2160
2	Диоксид серы	0,031	0,06	0,000	0,000	0,00233	0,05	0,000	0,000	0,00115	2097
3	Оксид азота	0,198	0,50	0,000	0,000	0,14251	-	-	-	0,09159	2160
4	Диоксид азота	0,099	0,50	0,000	0,000	0,01382	0,14	0,000	0,000	0,00914	2160
5	Сероводород	0,0047	0,59	0,000	0,000	0,00135	-	-	-	0,00072	2160

6	Аммиак	0,118	0,59	0,000	0,000	0,01276	0,13	0,000	0,000	0,00365	2160
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,022	0,14	0,000	0,000	0,00907	0,26	0,000	0,000	0,00557	2160
АПН «Канск»											
1	Оксид углерода	2,00	0,40	0,000	0,000	0,57500	0,19	0,000	0,000	0,38569	2160
2	Диоксид серы	0,045	0,09	0,000	0,000	0,01685	0,34	0,000	0,000	0,00829	2160
3	Оксид азота	0,216	0,54	0,000	0,000	0,09428	-	-	-	0,05755	2160
4	Диоксид азота	0,154	0,77	0,000	0,000	0,03735	0,37	0,000	0,000	0,01565	2160
5	Сероводород	0,0077	0,96	0,000	0,000	0,00146	-	-	-	0,00097	2160
6	Аммиак	0,11	0,55	0,000	0,000	0,02382	0,24	0,000	0,000	0,00415	2160
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,092	0,58	0,000	0,000	0,02322	0,66	0,000	0,000	0,01405	893
АПН «Сосновоборск»											
1	Оксид углерода	9,30	1,86	0,093	0,000	0,70556	0,24	0,000	0,000	0,35236	2160
2	Диоксид серы	0,019	0,04	0,000	0,000	0,00910	0,18	0,000	0,000	0,00476	1716
3	Оксид азота	0,437	1,09	0,349	0,000	0,31805	-	-	-	0,25386	1434
4	Диоксид азота	0,13	0,65	0,000	0,000	0,06191	0,62	0,000	0,000	0,04433	1435
5	Сероводород	0,0074	0,93	0,000	0,000	0,00148	-	-	-	0,00064	2160
6	Аммиак	0,133	0,67	0,000	0,000	0,06361	0,64	0,000	0,000	0,05897	1618
АПН «Минусинск»											
1	Оксид углерода	3,30	0,66	0,000	0,000	0,37222	0,12	0,000	0,000	0,16282	2160
АПН «Лесосибирск»											
1	Оксид углерода	2,30	0,46	0,000	0,000	0,59722	0,20	0,000	0,000	0,32759	2160
2	Диоксид серы	0,045	0,09	0,000	0,000	0,01344	0,27	0,000	0,000	0,01173	86
АПН «Назарово»											
1	Оксид углерода	4,40	0,88	0,000	0,000	1,17500	0,39	0,000	0,000	0,55324	2160

2	Диоксид серы	0,159	0,32	0,000	0,000	0,00964	0,19	0,000	0,000	0,00585	2160
3	Оксид азота	0,431	1,08	0,046	0,000	0,03801	-	-	-	0,01250	2160
4	Диоксид азота	0,092	0,46	0,000	0,000	0,02779	0,28	0,000	0,000	0,01685	2160
5	Сероводород	0,0027	0,34	0,000	0,000	0,00021	-	-	-	0,00010	2160
6	Аммиак	0,007	0,04	0,000	0,000	0,00192	0,02	0,000	0,000	0,00025	2160
ПЭЛ «Норильск» (г. Норильск, ул. 50 лет Октября р-он д. 2)											
1	Оксид углерода	4,712	0,942	0,000	0,000	-	-	-	-	- ⁴	6
2	Диоксид серы	0,17	0,34	0,000	0,000	-	-	-	-	- ⁴	6
3	Оксид азота	0,188	0,47	0,000	0,000	-	-	-	-	- ⁴	6
4	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,183	1,144	16,67	0,000	-	-	-	-	- ⁴	6
ПЭЛ «Норильск» (г. Норильск, ул. Талнахская р-он д. 12 Б)											
1	Оксид углерода	4,152	0,83	0,000	0,000	-	-	-	-	- ⁴	6
2	Диоксид серы	0,009	0,018	0,000	0,000	-	-	-	-	- ⁴	6
3	Оксид азота	0,044	0,11	0,000	0,000	-	-	-	-	- ⁴	6
4	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,055	0,344	0,000	0,000	-	-	-	-	- ⁴	6

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 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 сентябре 2025 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине неисправности анализатора пыли (с 03.09.2025 г. по 09.09.2025 г., с 11.09.2025 г. по 17.09.2025 г.), сбоя в работе (с 20.09.2025 г. по 22.09.2025 г., с 26.09.2025 г. по 29.09.2025 г.) не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 22.09.2025 г. по 30.09.2025 г.

2. На АПН «Ачинск-Южный»:

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 06.09.2025 г. по 08.09.2025 г., с 12.09.2025 г. по 15.09.2025 г., с 19.09.2025 г. по 22.09.2025 г., с 26.09.2025 г. по 29.09.2025 г.;
- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям сероводород, диоксид серы, оксид и диоксид азота, аммиак, оксид углерода с 12.09.2025 г. по 15.09.2025 г.

3. На АПН «Канск»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.09.2025 г. по 18.09.2025 г.

4. На АПН «Лесосибирск»:

- по причине неисправности оборудования не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак, сероводород, взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.09.2025 г. по 30.09.2025 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 02.09.2025 г. по 30.09.2025 г.

5. На АПН «Минусинск»:

- по причине неисправности оборудования не проводились измерения по показателям сероводород, диоксид серы, оксид и диоксид азота, аммиак, взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.09.2025 г. по 30.09.2025 г.

6. На АПН «Сосновоборск»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.09.2025 г. по 30.09.2025 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 18.09.2025 г. по 24.09.2025 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота с 20.09.2025 г. по 30.09.2025 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 23.09.2025 г. по 30.09.2025 г.

7. АПН «Красноярск-Кубеково»:

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота с 01.09.2025 г. по 10.09.2025 г.;

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.09.2025 г. по 30.09.2025 г.;

- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям диоксид серы, оксид и диоксид азота, оксид углерода с 11.09.2025 г. по 13.09.2025 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид углерода, оксид и диоксид азота, диоксид серы с 29.09.2025 г. по 30.09.2025 г.

8. АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.08.2025 г. по 30.09.2025 г.;

- по причине метрологического обслуживания не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.09.2025 г. по 30.09.2025 г.

9. На АПН «Красноярск-Солнечный»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.09.2025 г. по 30.09.2025 г.

10. На АПН «Красноярск-Кировский»:

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 13.09.2025 г. по 15.09.2025 г., с 19.09.2025 г. по 22.09.2025 г., с 27.09.2025 г. по 29.09.2025 г.

11. На АПН «Красноярск-Свердловский»:

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 13.09.2025 г. по 15.09.2025 г., с 20.09.2025 г. по 22.09.2025 г., с 27.09.2025 г. по 29.09.2025 г.

12. На АПН «Березовка»:

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 21.09.2025 г. по 22.09.2025 г., с 28.09.2025 г. по 29.09.2025 г.

Наблюдения на АПН «Красноярск-Черемушки» не проводились по техническим причинам с 01.09.2025 г. по 30.09.2025 г.

Наблюдения в г. Норильске не проводились по причине неисправности автомобиля с 01.09.2025 г. по 25.09.2025 г.

Наблюдения по показателю бенз(а)пирен не проводились по причине неисправности оборудования с 01.09.2025 г. по 30.09.2025 г.

3. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 1,86 ПДК_{мр} на АПН «Сосновоборск» (27.09.2025);

диоксид серы – 0,34 ПДК_{мр} по адресу г. Норильск, ул. 50 лет Октября р-он д. 2 (29.09.2025);

оксид азота – 1,43 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Южный» (18.09.2025);

диоксид азота – 1,10 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Березовка» (20.09.2025);
сероводород – 2,36 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (23.09.2025);
аммиак – 0,67 ПДК_{мр} на АПН «Сосновоборск» (21.09.2025);
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 2,08 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (11.09.2025);
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1,07 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Южный» (19.09.2025);
гидрохлорид – 0,90 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (05.09.2025);
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,51 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (09.09.2025);
формальдегид – 2,38 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (18.09.2025);
фториды твердые – 0,09 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (29.09.2025).

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

оксид углерода - 2 случая на АПН «Сосновоборск»;
оксид азота - 13 случаев на АПН «Красноярск-Кировский»;
диоксид азота - 2 случая на АПН «Красноярск-Березовка»;
сероводород - 12 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 3 случая на АПН «Красноярск-Северный»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) - 1 случай на АПН «Ачинск-Южный»;
формальдегид - 8 случаев на АПН «Красноярск-Покровка».

Превышений разовых концентраций диоксида серы, аммиака, гидрохлорида, 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 – 0,39 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
диоксид серы – 0,43 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Южный»;
оксид азота – 0,3180 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
диоксид азота – 0,79 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
сероводород – 0,0029 мг/м³ на АПН «Красноярск-Солнечный»;
аммиак – 0,64 ПДК_{сс} на АПН «Сосновоборск»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,90 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1,15 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Южный»;
гидрохлорид – 0,95 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,35 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид – 4,35 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

фториды твердые – 0,29 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный».

7. Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 1 ПДК_{сс} наблюдалось:
взвешенные частицы (до 10 мкм) - 1 случай на АПН «Ачинск-Южный»;
формальдегид - 19 случаев на АПН «Красноярск-Покровка».

Превышений среднесуточных концентраций оксида углерода, диоксида серы, диоксида азота, аммиака, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), гидрохлорида, гидрофторида (в пересчете на фтор), фторидов твердых 1 ПДК_{сс} не зафиксировано.

7. Случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК_{сс} не зафиксировано.

8. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,22 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

диоксид серы – 0,23 ПДК_{сс} на АПН «Лесосибирск»;

оксид азота – 0,25 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;

диоксид азота – 0,44 ПДК_{сс} на АПН «Сосновоборск»;

сероводород – 0,0021 мг/м³ на АПН «Красноярск-Солнечный»;

аммиак – 0,59 ПДК_{сс} на АПН «Сосновоборск»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,40 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;

взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,98 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Южный»;

гидрохлорид – 0,44 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;

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

формальдегид – 2,26 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

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/м³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м³	Доли ПДК
Оксид углерода	0,64921	0,22	0,46306	0,15	0,3188	0,11	- ⁴	-	0,41014	0,14	0,34505	0,12	0,22222	0,07	0,4014	0,13
Диоксид серы	0,00121	0,024	0,00344	0,07	0,00327	0,07		-	0,00151	0,03	0,00156	0,031	0,00413	0,08	0,0025	0,05
Оксид азота	0,01281	- ¹	0,01898	- ¹	0,00646	- ¹		-	0,00464	- ¹	0,04703	- ¹	0,0007	- ¹	0,0151	- ¹
Диоксид азота	0,00366	0,04	0,03105	0,31	0,02109	0,18		-	0,01058	0,11	0,03452	0,35	0,01902	0,19	0,0200	0,20
Сероводород	0,0002	- ¹	0,00036	- ¹	0,0021	- ¹		-	0,00016	-	0,00018	-	0,00047	-	0,0006	- ¹
Аммиак	- ⁴	-	0,0000042	0,00004	0,00001	0,0001		-	0,00147	0,0147	0,00363	0,036	0,00012	0,001	0,0010	0,01
Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	- ⁴	-	0,00929	0,27	- ⁴	-		-	0,00752	0,21	0,01014	0,29	0,00842	0,24	0,0088	0,25
Гидрохлорид	- ²		0,04358	0,44	0,04123	0,41		-	- ²		0,02727	0,27	0,03352	0,34	0,0364	0,36
Гидрофторид (в пересчете на фтор)			0,00118	0,08	0,00152	0,11		-			0,00112	0,08	0,0013	0,09		
Фториды твердые			0,00308	0,10	0,00339	0,11		-			0,00216	0,07	0,0029	0,10		
Формальдегид			- ²		- ²			-			0,02256	2,26	0,0226	2,26		
Бенз(а)пирен			- ⁴	-	- ⁴	-		-			- ⁴	-	- ⁴	-		

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;

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

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

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-Южный»								
Анализатор пыли 10 мкм	720.00	0.00	0.00	436.00	0.00	0.00	284.00	39.44
Газоанализатор оксида углерода	720.00	60.00	0.00	11.67	0.00	0.00	648.33	90.05
Газоанализатор оксиды азота	720.00	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	660.00	91.67
Газоанализатор аммиака	720.00	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	660.00	91.67
Газоанализатор оксида серы	720.00	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	660.00	91.67
Газоанализатор сероводорода	720.00	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	660.00	91.67
АПН «Зеленогорск»								
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»								
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	422.33	0.00	297.67	41.34

Наименование веществ	Кол-во часов	Отключение электроэнергии, ч.	Отключение для технического обслуживания, ч.	Отключение из-за программного сбоя, ч.	Неисправность оборудования, ч.	Отключение по метрологическому обслуживанию, ч.	Стабильная работа, ч.	Стабильная работа*, %
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
АПН «Красноярск-Березовка»								
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	2.67	0.00	80.33	0.00	0.00	637.00	88.47
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 оксида серы	720.00	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	717.33	99.63
АПН «Красноярск-Ветлужанка»								
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	0.00	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 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-Кировский»								
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	223.67	0.00	0.00	496.33	68.94
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
АПН «Красноярск-Кубеково»								
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида углерода	720.00	53.33	0.00	44.33	0.00	0.00	622.33	86.44
Газоанализатор оксиды азота	720.00	53.33	0.00	271.67	0.00	0.00	395.00	54.86
Газоанализатор оксида серы	720.00	53.33	0.00	44.33	0.00	0.00	622.33	86.44
АПН «Красноярск-Покровка»								
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	7.00	0.00	0.00	713.00	99.03

[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*, %
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»								
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	6.33	0.00	0.00	713.67	99.12
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	6.33	0.00	0.00	713.67	99.12
АПН «Красноярск-Черемушки»								
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксиды азота	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 аммиака	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
АПП «Лесосибирск»								
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	0.00	691.00	0.00	29.00	4.03
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
АПП «Минусинск»								
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00

[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 обслуживания, ч.	Стабильная работа, ч.	Стабильная работа*, %
Итого по всем АПН за месяц:	69840.00	499.00	0.00	1620.00	16025.33	720.00	50975.67	72.99

* - 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).