

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за июнь 2025 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за июнь 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	1,5	0,30	0,000	0,000	0,39444	0,13	0,000	0,000	0,22731	2160
2	Диоксид серы	0,091	0,18	0,000	0,000	0,01393	0,28	0,000	0,000	0,00752	2160
3	Оксид азота	0,127	0,32	0,000	0,000	0,10424	-	-	-	0,01689	2160
4	Диоксид азота	0,129	0,65	0,000	0,000	0,05374	0,54	0,000	0,000	0,02363	2160
5	Сероводород	0,0084	1,05	0,093	0,000	0,00537	-	-	-	0,00120	2160
6	Аммиак	0,002	0,01	0,000	0,000	0,00004	0,00	0,000	0,000	0,000001	2160
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,064	0,40	0,000	0,000	0,01942	0,55	0,000	0,000	0,00969	2132
8	Гидрохлорид	0,1861	0,93	0,000	0,000	0,12325	1,23	17,391	0,000	0,07368	92
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0107	0,54	0,000	0,000	0,00325	0,23	0,000	0,000	0,00021	92
10	Фториды твердые	0,011	0,06	0,000	0,000	0,00633	0,21	0,000	0,000	0,00306	92
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	3,9	0,78	0,000	0,000	0,78750	0,26	0,000	0,000	0,33997	1869
2	Диоксид серы	0,211	0,42	0,000	0,000	0,03885	0,78	0,000	0,000	0,01172	1868
3	Оксид азота	0,037	0,09	0,000	0,000	0,01831	-	-	-	0,00590	1868
4	Диоксид азота	0,059	0,29	0,000	0,000	0,02656	0,27	0,000	0,000	0,01982	1868
5	Сероводород	0,0388	4,85	1,820	0,000	0,00313	-	-	-	0,00054	1868
6	Аммиак	0,065	0,33	0,000	0,000	0,04829	0,48	0,000	0,000	0,03435	1868
7	Гидрохлорид	0,2031	1,02	1,087	0,000	0,13105	1,31	21,739	0,000	0,07101	92
8	Гидрофторид	0,0287	1,44	1,087	0,000	0,00763	0,54	0,000	0,000	0,00048	92

	(в пересчете на фтор)										
9	Фториды твердые	0,0193	0,10	0,000	0,000	0,00738	0,25	0,000	0,000	0,00299	92
АПН «Красноярск-Черемушки»											
1	Оксид углерода	6,7	1,34	0,221	0,000	0,25833	0,09	0,000	0,000	0,13576	453
2	Диоксид серы	0,014	0,03	0,000	0,000	0,00325	0,07	0,000	0,000	0,00216	452
3	Оксид азота	0,086	0,22	0,000	0,000	0,00623	-	-	-	- ⁴	356
4	Диоксид азота	0,145	0,73	0,000	0,000	0,05535	0,55	0,000	0,000	- ⁴	356
5	Сероводород	0,0015	0,19	0,000	0,000	0,00042	-	-	-	0,00025	451
6	Аммиак	0,049	0,25	0,000	0,000	0,00393	0,04	0,000	0,000	- ⁴	356
7	Гидрохлорид	0,1921	0,96	0,000	0,000	0,13710	1,37	50,000	0,000	- ⁴	16
8	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0033	0,17	0,000	0,000	0,00083	0,06	0,000	0,000	- ⁴	16
9	Формальдегид	0,045	0,90	0,000	0,000	0,02675	2,68	75,000	0,000	- ⁴	16
10	Фториды твердые	0,0146	0,07	0,000	0,000	0,00935	0,31	0,000	0,000	- ⁴	16
АПН «Красноярск-Покровка»											
1	Оксид углерода	1,3	0,26	0,000	0,000	0,26944	0,09	0,000	0,000	0,17510	2157
2	Диоксид серы	0,048	0,10	0,000	0,000	0,02503	0,50	0,000	0,000	0,01051	2157
3	Оксид азота	0,067	0,17	0,000	0,000	0,00094	-	-	-	0,00008	2157
4	Диоксид азота	0,091	0,46	0,000	0,000	0,03443	0,34	0,000	0,000	0,01620	2157
5	Сероводород	0,004	0,50	0,000	0,000	0,00080	-	-	-	0,00023	2157
6	Аммиак	0,029	0,15	0,000	0,000	0,00040	0,00	0,000	0,000	0,00005	2157
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,033	0,21	0,000	0,000	0,01687	0,48	0,000	0,000	0,00948	2014
8	Гидрохлорид	0,1923	0,96	0,000	0,000	0,11723	1,17	25,000	0,000	0,07508	87
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0047	0,24	0,000	0,000	0,00223	0,16	0,000	0,000	0,00028	87
10	Формальдегид	0,124	2,48	9,412	0,000	0,05375	5,38	77,778	11,111	0,02231	85

11	Фториды твердые	0,014	0,07	0,000	0,000	0,00710	0,24	0,000	0,000	0,00275	87
АПН «Красноярск-Кировский»											
1	Оксид углерода	1,2	0,24	0,000	0,000	0,26667	0,09	0,000	0,000	0,09796	2160
2	Диоксид серы	0,085	0,17	0,000	0,000	0,03571	0,71	0,000	0,000	0,01021	2160
3	Оксид азота	0,32	0,80	0,000	0,000	0,28421	-	-	-	0,20477	2160
4	Диоксид азота	0,112	0,56	0,000	0,000	0,07297	0,73	0,000	0,000	0,05294	2160
5	Сероводород	0,0072	0,90	0,000	0,000	0,00242	-	-	-	0,00046	2159
6	Аммиак	0,044	0,22	0,000	0,000	0,02982	0,30	0,000	0,000	0,02512	2160
7	Гидрохлорид	0,2658	1,33	2,083	0,000	0,19003	1,90	16,667	0,000	0,06827	96
АПН «Красноярск-Свердловский»											
1	Оксид углерода	1,5	0,30	0,000	0,000	0,15556	0,05	0,000	0,000	0,04828	2148
2	Диоксид серы	0,086	0,17	0,000	0,000	0,01367	0,27	0,000	0,000	0,00523	2144
3	Оксид азота	0,052	0,13	0,000	0,000	0,00681	-	-	-	0,00211	2147
4	Диоксид азота	0,073	0,37	0,000	0,000	0,03013	0,30	0,000	0,000	0,01638	2147
5	Сероводород	0,0027	0,34	0,000	0,000	0,00133	-	-	-	0,00043	2143
6	Аммиак	0,001	0,01	0,000	0,000	0,00001	0,00	0,000	0,000	0,00000	2147
АПН «Красноярск-Ветлужанка»											
1	Оксид углерода	1,9	0,38	0,000	0,000	0,71159	0,24	0,000	0,000	0,54877	2110
2	Диоксид серы	0,027	0,05	0,000	0,000	0,01188	0,24	0,000	0,000	0,00453	2110
3	Оксид азота	0,067	0,17	0,000	0,000	0,03225	-	-	-	0,02047	2109
4	Диоксид азота	0,079	0,40	0,000	0,000	0,02401	0,24	0,000	0,000	0,01223	2109
АПН «Красноярск-Кубеково»											
1	Оксид углерода	5,7	1,14	0,050	0,000	0,47917	0,16	0,000	0,000	0,17111	1997
2	Диоксид серы	0,033	0,07	0,000	0,000	0,01246	0,25	0,000	0,000	0,00572	1993
3	Оксид азота	0,028	0,07	0,000	0,000	0,01288	-	-	-	0,00760	1996
4	Диоксид азота	0,084	0,42	0,000	0,000	0,02789	0,28	0,000	0,000	0,00825	1996

АПН «Красноярск-Березовка»											
1	Оксид углерода	1,2	0,24	0,000	0,000	0,43333	0,14	0,000	0,000	0,24981	2146
2	Диоксид серы	0,031	0,06	0,000	0,000	0,00508	0,10	0,000	0,000	0,00241	2146
3	Оксид азота	0,033	0,08	0,000	0,000	0,00368	-	-	-	0,00123	2146
4	Диоксид азота	0,296	1,48	0,559	0,000	0,10461	1,05	3,448	0,000	0,04977	2146
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											
1	Оксид углерода	1,7	0,34	0,000	0,000	0,86111	0,29	0,000	0,000	0,41990	2105
2	Диоксид серы	0,12	0,24	0,000	0,000	0,00704	0,14	0,000	0,000	0,00283	2105
3	Оксид азота	0,54	1,35	0,915	0,000	0,19290	-	-	-	0,13041	2076
4	Диоксид азота	0,285	1,43	0,626	0,000	0,08971	0,90	0,000	0,000	0,05926	2076
5	Сероводород	0,0054	0,68	0,000	0,000	0,00040	-	-	-	0,00024	845
6	Аммиак	0,119	0,60	0,000	0,000	0,03729	0,37	0,000	0,000	0,02188	2076
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,077	0,48	0,000	0,000	0,02028	0,58	0,000	0,000	0,01201	1759
АПН «Ачинск-Южный»											
1	Оксид углерода	1,3	0,26	0,000	0,000	0,48750	0,16	0,000	0,000	0,36723	1898
2	Диоксид серы	0,048	0,10	0,000	0,000	0,01100	0,22	0,000	0,000	0,00504	1883
3	Оксид азота	0,459	1,15	0,106	0,000	0,04121	-	-	-	0,01689	1893
4	Диоксид азота	0,128	0,64	0,000	0,000	0,04403	0,44	0,000	0,000	0,03213	1893
5	Сероводород	0,0221	2,76	3,581	0,000	0,00521	-	-	-	0,00129	1871
6	Аммиак	0,031	0,16	0,000	0,000	0,00463	0,05	0,000	0,000	0,00241	1893
АПН «Зеленогорск»											
1	Оксид углерода	3,7	0,74	0,000	0,000	0,37917	0,13	0,000	0,000	0,20472	1737
2	Диоксид серы	0,026	0,05	0,000	0,000	0,00443	0,09	0,000	0,000	0,00134	1768
3	Оксид азота	0,025	0,06	0,000	0,000	0,00876	-	-	-	0,00370	1009
4	Диоксид азота	0,106	0,53	0,000	0,000	0,02519	0,25	0,000	0,000	0,01521	1009

5	Сероводород	0,0088	1,10	0,065	0,000	0,00264	-	-	-	0,00108	1545
6	Аммиак	0,086	0,43	0,000	0,000	0,01506	0,15	0,000	0,000	0,00569	1009
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,031	0,19	0,000	0,000	0,00957	0,27	0,000	0,000	0,00669	1763
АПН «Канск»											
1	Оксид углерода	1,2	0,24	0,000	0,000	0,35000	0,12	0,000	0,000	0,25418	2119
2	Диоксид серы	0,427	0,85	0,000	0,000	0,03646	0,73	0,000	0,000	0,00836	2052
3	Оксид азота	0,078	0,20	0,000	0,000	0,04065	-	-	-	0,02804	1192
4	Диоксид азота	0,071	0,36	0,000	0,000	0,03457	0,35	0,000	0,000	0,02330	1192
5	Сероводород	0,0038	0,48	0,000	0,000	0,00132	-	-	-	0,00088	2119
6	Аммиак	0,003	0,02	0,000	0,000	0,00017	0,00	0,000	0,000	0,00005	1192
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,039	0,24	0,000	0,000	0,01779	0,51	0,000	0,000	0,01026	1252
АПН «Сосновоборск»											
1	Оксид углерода	1,6	0,32	0,000	0,000	0,52083	0,17	0,000	0,000	0,36245	2160
2	Диоксид серы	0,019	0,04	0,000	0,000	0,00725	0,15	0,000	0,000	0,00428	2160
3	Оксид азота	0,414	1,04	0,046	0,000	0,25704	-	-	-	0,19654	2160
4	Диоксид азота	0,127	0,64	0,000	0,000	0,06528	0,65	0,000	0,000	0,05577	2160
5	Аммиак	0,129	0,65	0,000	0,000	0,07517	0,75	0,000	0,000	0,04831	2160
АПН «Минусинск»											
1	Оксид углерода	4,3	0,86	0,000	0,000	0,54861	0,18	0,000	0,000	0,44762	798
2	Диоксид серы	0,0248	0,05	0,000	0,000	0,00977	0,20	0,000	0,000	- ⁴	130
АПН «Лесосибирск»											
1	Оксид углерода	1,4	0,28	0,000	0,000	0,38333	0,13	0,000	0,000	0,25495	2160
2	Диоксид серы	0,029	0,06	0,000	0,000	0,01546	0,31	0,000	0,000	0,00996	1028
АПН «Назарово»											
1	Оксид	2,2	0,44	0,000	0,000	0,69444	0,23	0,000	0,000	0,29949	2160

	углерода										
2	Диоксид серы	0,083	0,17	0,000	0,000	0,01017	0,20	0,000	0,000	0,00328	2160
3	Оксид азота	0,15	0,38	0,000	0,000	0,01156	-	-	-	0,00239	2159
4	Диоксид азота	0,083	0,42	0,000	0,000	0,03983	0,40	0,000	0,000	0,01433	2159
5	Сероводород	0,0065	0,81	0,000	0,000	0,00234	-	-	-	0,00189	1396
6	Аммиак	0,031	0,16	0,000	0,000	0,00288	0,03	0,000	0,000	0,00017	2159

¹ ПДК_{кр} – 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 июне 2025 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.06.2025 г. по 18.06.2025 г.;
- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 26.06.2025 г. по 30.06.2025 г.

2. На АПН «Ачинск-Южный»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 01.06.2025 г. по 30.06.2025 г.;
- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, аммиак, диоксид серы, сероводород с 07.06.2025 г. по 08.06.2025 г.

3. На АПН «Зеленогорск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид азота, диоксид азота, аммиак с 01.06.2025 г. по 11.06.2025 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 08.06.2025 г. по 11.06.2025 г.;
- по причине сбоя в работе оборудования не проводились измерения по показателям оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, аммиак, диоксид серы, сероводород, взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 23.06.2025 г. по 25.06.2025 г.;
- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, аммиак, диоксид серы, сероводород, взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 27.06.2025 г. по 30.06.2025 г.

4. На АПН «Канск»:

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид азота, диоксид азота, аммиак с 17.06.2025 г. по 30.06.2025 г.;
- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 20.06.2025 г. по 30.06.2025 г.

5. На АПН «Лесосибирск»:

- по причине неисправности газоанализаторов не проводились измерения по показателям оксид азота, диоксид азота, аммиак, сероводород с 01.06.2025 г. по 30.06.2025 г.;
- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.06.2025 г. по 30.06.2025 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 08.06.2025 г. по 24.06.2025 г.

6. 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 01.06.2025 г. по 30.06.2025 г.;
- по причине сбоя в работе (с 02.06.2025 г. по 08.06.2025 г.), неисправности (с 08.06.2025 г. по 30.06.2025 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы;
- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 02.06.2025 г. по 08.06.2025 г., с 19.06.2025 г. по 23.06.2025 г., с 23.06.2025 г. по 25.06.2025 г.

7. На АПН «Назарово»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 20.06.2025 г. по 30.06.2025 г.

8. На АПН «Сосновоборск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.06.2025 г. по 30.06.2025 г.;

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.06.2025 г. по 30.06.2025 г.

9. АПН «Красноярск-Березовка»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.06.2025 г. по 30.06.2025 г.

10. АПН «Красноярск-Кубеково»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.06.2025 г. по 30.06.2025 г.

11. АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине неисправности газоанализаторов не проводились измерения по показателям сероводород, аммиак с 01.06.2025 г. по 30.06.2025 г.
- по причине метрологического обслуживания пылемера не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.06.2025 г. по 30.06.2025 г.

12. На АПН «Красноярск-Солнечный»:

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.06.2025 г. по 30.06.2025 г.;
- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, аммиак, диоксид серы, сероводород с 12.06.2025 г. по 16.06.2025 г.

13. На АПН «Красноярск-Кировский»:

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.06.2025 г. по 30.06.2025 г.

14. На АПН «Красноярск-Свердловский»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.06.2025 г. по 30.06.2025 г.

15. На АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.06.2025 г. по 30.06.2025 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид азота, диоксид азота, аммиак с 05.06.2025 г. по 30.06.2025 г.;
- по причине неисправности газоанализаторов не проводились измерения по показателям оксид углерода, диоксид серы, сероводород с 08.06.2025 г. по 30.06.2025 г.

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

3. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 1,34 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (07.06.2025);

диоксид серы – 0,85 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (10.06.2025);

оксид азота – 1,35 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (03.06.2025);

диоксид азота – 1,48 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Березовка» (19.06.2025);

сероводород – 4,85 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (24.06.2025);

аммиак – 0,65 ПДК_{мр} на АПН «Сосновоборск» (21.06.2025);

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,48 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (19.06.2025);
гидрохлорид – 1,33 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Кировский» (09.06.2025);
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 1,44 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (16.06.2025);
формальдегид – 2,48 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (16.06.2025);
фториды твердые – 0,10 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (16.06.2025).

4. Наибольшее количество случаев превышения разовыми концентрациями загрязняющих веществ 1 ПДК_{мр} наблюдалось:
оксид углерода – по 1 случаю на АПН «Красноярск-Черемушки» и «Красноярск-Кубеково»;
оксид азота - 19 случаев на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
диоксид азота - 13 случаев на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
сероводород - 67 случаев на АПН «Ачинск-Южный»;
гидрохлорид - 2 случая на АПН «Красноярск-Кировский»;
гидрофторид (в пересчете на фтор) - 1 случай на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид - 8 случаев на АПН «Красноярск-Покровка».

Превышений разовых концентраций диоксида серы, аммиака, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), 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 – 0,29 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
диоксид серы – 0,78 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
оксид азота – 0,2842 мг/м³ на АПН «Красноярск-Кировский»;
диоксид азота – 1,05 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
сероводород – 0,0054 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный»;
аммиак – 0,75 ПДК_{сс} на АПН «Сосновоборск»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,58 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрохлорид – 1,90 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,54 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид – 5,38 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые – 0,31 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки».

7. Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 1 ПДК_{сс} наблюдалось:
диоксид азота - 1 случай на АПН «Красноярск-Березовка»;
гидрохлорид – по 5 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный» и «Красноярск-Покровка»;
формальдегид - 14 случаев на АПН «Красноярск-Покровка».

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

Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК_{сс} наблюдалось: формальдегид – 2 случая на АПН «Красноярск-Покровка».

8. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,18 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

диоксид серы – 0,23 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;

оксид азота – 0,2048 мг/м³ на АПН «Красноярск-Кировский»;

диоксид азота – 0,59 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;

сероводород – 0,0019 мг/м³ на АПН «Назарово»;

аммиак – 0,48 ПДК_{сс} на АПН «Сосновоборск»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,34 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;

гидрохлорид – 0,75 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,03 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;

формальдегид – 2,23 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

фториды твердые – 0,1 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный».

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	0,54877	0,18	0,22731	0,08	0,33997	0,11	0,13576	0,05	0,04828	0,02	0,09796	0,03	0,1751	0,06	0,2247	0,07
Диоксид серы	0,00453	0,09	0,00752	0,15	0,01172	0,23	0,00216	0,04	0,00523	0,10	0,01021	0,204	0,01051	0,21	0,0074	0,15
Оксид азота	0,02047	- ¹	0,01689	- ¹	0,0059	- ¹	- ⁵	-	0,00211	- ¹	0,20477	- ¹	0,00008	- ¹	0,0417	- ¹
Диоксид азота	0,01223	0,12	0,02363	0,24	0,01982	0,17	- ⁵	-	0,01638	0,16	0,05294	0,53	0,0162	0,16	0,0235	0,24
Сероводород	- ⁴	-	0,0012	- ¹	0,00054	- ¹	0,00025	- ¹	0,00043	- ¹	0,00046	- ¹	0,00023	- ¹	0,0005	- ¹
Аммиак	- ⁴	-	0,000001	0,00	0,03435	0,34	- ⁵	-	0,00	0,00	0,02512	0,251	0,00005	0,001	0,0119	0,12
Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	- ⁴	-	0,00969	0,28	- ⁴	-	- ⁴	-	- ⁴	-	- ⁴	-	0,00948	0,27	0,0096	0,27
Гидрохлорид	- ²		0,07368	0,74	0,07101	0,71	- ⁵	-	- ²		0,06827	0,68	0,07508	0,75	0,072	0,72
Гидрофторид (в пересчете на фтор)			0,00021	0,02	0,00048	0,03	- ⁵	-			- ²		0,00028	0,02	0,0003	0,02
Фториды твердые			0,00306	0,10	0,00299	0,1	- ⁵	-					0,00275	0,09	0,0029	0,1
Формальдегид			- ²		- ²		- ⁵	-					0,02231	2,23	0,0223	2,23
Бенз(а)пирен			- ⁴	-	- ⁴	-	- 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;
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.

10. Оценка степени загрязнения атмосферы в июне 2025 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Высокий»: стандартный индекс (СИ) – 4,85 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 9,41 % (по формальдегиду);
2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,48 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,56 % (по диоксиду азота);
3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 2,76 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 3,58 % (по сероводороду);
4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,14 (по оксиду углерода), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,05 % (по оксиду углерода);
5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,1 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,07 % (по сероводороду);
6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,85 (по диоксиду серы), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
7. Уровень загрязнения города Сосновоборска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,04 (по оксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,05 % (по оксиду азота);
8. Уровень загрязнения города Минусинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,86 (по оксиду углерода), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
9. Уровень загрязнения города Лесосибирска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,28 (по оксиду углерода), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
10. Уровень загрязнения города Назарово характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,81 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %.

Таблица 2 – Результаты анализа стабильности работы оборудования АПН

Наименование веществ	Кол-во часов	Отключение электроэнергии, ч.	Отключение для технического обслуживания, ч.	Отключение из-за программного сбоя, ч.	Неисправность оборудования, ч.	Отключение по метрологическому обслуживанию, ч.	Стабильная работа, ч.	Стабильная работа*, %
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	27.00	0.00	105.33	611.67	82.21
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	17.67	0.00	0.00	726.33	97.63
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	27.00	0.00	0.00	717.00	96.37
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	27.00	0.00	0.00	717.00	96.37
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	17.67	0.00	0.00	726.33	97.63

Наименование веществ	Кол-во часов	Отключение электроэнергии, ч.	Отключение для технического обслуживания, ч.	Отключение из-за программного сбоя, ч.	Неисправность оборудования, ч.	Отключение по метрологическому обслуживанию, ч.	Стабильная работа, ч.	Стабильная работа*, %
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	17.67	420.00	0.00	306.33	41.17
АПН «Ачинск-Южный»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Анализатор пыли 10 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	24.00	3.23
Газоанализатор оксида углерода	744.00	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	664.00	89.25
Газоанализатор оксиды азота	744.00	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	664.00	89.25
Газоанализатор аммиака	744.00	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	664.00	89.25
Газоанализатор оксида серы	744.00	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	664.00	89.25
Газоанализатор сероводорода	744.00	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	664.00	89.25
АПН «Зеленогорск»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	76.67	0.00	54.33	0.00	0.00	613.00	82.39
Газоанализатор оксида углерода	744.00	76.67	0.00	63.00	0.00	0.00	604.33	81.23
Газоанализатор оксиды азота	744.00	76.67	0.00	53.00	253.00	0.00	361.33	48.57
Газоанализатор аммиака	744.00	76.67	0.00	53.00	253.00	0.00	361.33	48.57
Газоанализатор оксида серы	744.00	76.67	0.00	53.00	0.00	0.00	614.33	82.57
Газоанализатор сероводорода	744.00	76.67	0.00	53.00	74.00	0.00	540.33	72.63
АПН «Канск»								
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	50.00	250.67	0.00	443.33	59.59

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	744.00	0.00	0.00	13.00	0.00	0.00	731.00	98.25
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	322.33	421.67	56.68
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	322.33	421.67	56.68
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	33.33	0.00	0.00	710.67	95.52
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	13.00	0.00	0.00	731.00	98.25
АПН «Красноярск-Березовка»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	24.00	3.23
Газоанализатор оксида углерода	744.00	4.33	0.00	0.00	0.00	0.00	739.67	99.42
Газоанализатор оксиды азота	744.00	4.33	0.00	0.00	0.00	0.00	739.67	99.42
Газоанализатор оксида серы	744.00	4.33	0.00	0.00	0.00	0.00	739.67	99.42
АПН «Красноярск-Ветлужанка»								
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	720.00	24.00	3.23
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	13.33	0.00	0.00	730.67	98.21
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	13.33	0.00	0.00	730.67	98.21
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	24.00	3.23
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	13.33	0.00	0.00	730.67	98.21
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	24.00	3.23
АПН «Красноярск-Кировский»								

[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 сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Красноярск-Свердловский»								
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	720.00	0.00	24.00	3.23
Газоанализатор оксида углерода	744.00	3.67	0.00	0.00	0.00	0.00	740.33	99.51
Газоанализатор оксиды азота	744.00	3.67	0.00	0.00	0.00	0.00	740.33	99.51
Газоанализатор аммиака	744.00	3.67	0.00	0.00	0.00	0.00	740.33	99.51
Газоанализатор оксида серы	744.00	3.67	0.00	0.00	0.00	0.00	740.33	99.51
Газоанализатор сероводорода	744.00	3.67	0.00	0.00	0.00	0.00	740.33	99.51
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	9.00	0.00	0.00	735.00	98.79
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Красноярск-Солнечный»								
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	720.00	24.00	3.23

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	744.00	95.00	0.00	0.00	0.00	0.00	649.00	87.23
Газоанализатор оксиды азота	744.00	95.00	0.00	0.00	0.00	0.00	649.00	87.23
Газоанализатор аммиака	744.00	95.00	0.00	0.00	0.00	0.00	649.00	87.23
Газоанализатор оксида серы	744.00	95.00	0.00	0.00	0.00	0.00	649.00	87.23
Газоанализатор сероводорода	744.00	95.00	0.00	0.00	0.00	0.00	649.00	87.23
АПН «Красноярск-Черемушки»								
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	720.00	24.00	3.23
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	0.00	568.33	0.00	175.67	23.61
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	601.00	0.00	143.00	19.22
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	601.00	0.00	143.00	19.22
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	0.00	568.33	0.00	175.67	23.61
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	568.33	0.00	175.67	23.61
АПН «Лесосибирск»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	24.00	3.23
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	720.00	0.00	24.00	3.23
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	24.00	3.23
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	0.00	377.00	0.00	367.00	49.33

[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	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	720.00	0.00	24.00	3.23
Итого по всем АПН за месяц:	84816.00	1506.33	0.00	1790.00	14869.00	5070.00	61580.67	72.61

* - 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).