

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за август 2025 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за август 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	2	0,40	0,000	0,000	0,83750	0,28	0,000	0,000	0,38683	2232
2	Диоксид серы	0,111	0,22	0,000	0,000	0,01892	0,38	0,000	0,000	0,00799	2232
3	Оксид азота	0,218	0,55	0,000	0,000	0,03693	-	-	-	0,00586	2229
4	Диоксид азота	0,106	0,53	0,000	0,000	0,04357	0,44	0,000	0,000	0,02794	2229
5	Сероводород	0,0069	0,86	0,000	0,000	0,00336	-	-	-	0,00124	2232
6	Аммиак	0,06	0,30	0,000	0,000	0,00089	0,01	0,000	0,000	0,00008	2229
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,047	0,29	0,000	0,000	0,01929	0,55	0,000	0,000	0,00883	2232
8	Гидрохлорид	0,2536	1,27	1,042	0,000	0,13480	1,35	4,348	0,000	0,04971	96
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0102	0,51	0,000	0,000	0,00505	0,36	0,000	0,000	0,00069	96
10	Фториды твердые	0,0188	0,09	0,000	0,000	0,01465	0,49	0,000	0,000	0,00376	96
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	4,2	0,84	0,000	0,000	1,05833	0,35	0,000	0,000	0,41184	2230
2	Диоксид серы	0,079	0,16	0,000	0,000	0,01746	0,35	0,000	0,000	0,00614	2230
3	Оксид азота	0,067	0,17	0,000	0,000	0,01196	-	-	-	0,00338	2229
4	Диоксид азота	0,11	0,55	0,000	0,000	0,04358	0,44	0,000	0,000	0,02510	2229
5	Сероводород	0,025	3,13	2,152	0,000	0,00310	-	-	-	0,00069	2230
6	Аммиак	0,049	0,25	0,000	0,000	0,00085	0,01	0,000	0,000	0,00003	2229
7	Гидрохлорид	0,126	0,63	0,000	0,000	0,10175	1,02	4,348	0,000	0,03768	96

8	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0069	0,35	0,000	0,000	0,00388	0,28	0,000	0,000	0,00082	96
9	Фториды твердые	0,0197	0,10	0,000	0,000	0,01125	0,38	0,000	0,000	0,00392	96
АПН «Красноярск-Покровка»											
1	Оксид углерода	6,1	1,22	0,045	0,000	0,44306	0,15	0,000	0,000	0,26710	2225
2	Диоксид серы	0,028	0,06	0,000	0,000	0,01235	0,25	0,000	0,000	0,00393	2225
3	Оксид азота	0,025	0,06	0,000	0,000	0,00249	-	-	-	0,00059	2232
4	Диоксид азота	0,069	0,35	0,000	0,000	0,03222	0,32	0,000	0,000	0,01863	2232
5	Сероводород	0,0067	0,84	0,000	0,000	0,00147	-	-	-	0,00031	2225
6	Аммиак	0,028	0,14	0,000	0,000	0,00050	0,01	0,000	0,000	0,00006	2232
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,203	1,27	0,090	0,000	0,01749	0,50	0,000	0,000	0,00838	2229
8	Гидрохлорид	0,2434	1,22	1,042	0,000	0,15450	1,55	4,348	0,000	0,03576	96
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0085	0,43	0,000	0,000	0,00448	0,32	0,000	0,000	0,00093	96
10	Формальдегид	0,049	0,98	0,000	0,000	0,02950	2,95	17,391	0,000	0,00388	96
11	Фториды твердые	0,0177	0,09	0,000	0,000	0,01483	0,49	0,000	0,000	0,00318	96
АПН «Красноярск-Кировский»											
1	Оксид углерода	2,7	0,54	0,000	0,000	0,51667	0,17	0,000	0,000	0,16142	2232
2	Диоксид серы	0,022	0,04	0,000	0,000	0,00946	0,19	0,000	0,000	0,00248	2229
3	Оксид азота	0,321	0,80	0,000	0,000	0,23557	-	-	-	0,10183	2229
4	Диоксид азота	0,096	0,48	0,000	0,000	0,04104	0,41	0,000	0,000	0,03349	2229
5	Сероводород	0,0054	0,68	0,000	0,000	0,00209	-	-	-	0,00043	2229
6	Аммиак	0,018	0,09	0,000	0,000	0,01086	0,11	0,000	0,000	0,00608	2229
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,067	0,42	0,000	0,000	0,02389	0,68	0,000	0,000	0,01143	1891
8	Гидрохлорид	0,211	1,05	1,042	0,000	0,18250	1,83	12,500	0,000	0,04908	96

АПН «Красноярск-Свердловский»											
1	Оксид углерода	1,5	0,30	0,000	0,000	0,72083	0,24	0,000	0,000	0,34692	2223
2	Диоксид серы	0,022	0,04	0,000	0,000	0,01544	0,31	0,000	0,000	0,00362	2218
3	Оксид азота	0,062	0,16	0,000	0,000	0,00819	-	-	-	0,00260	1925
4	Диоксид азота	0,045	0,23	0,000	0,000	0,01833	0,18	0,000	0,000	0,01260	1925
5	Сероводород	0,0043	0,54	0,000	0,000	0,00276	-	-	-	0,00072	2216
6	Аммиак	0,032	0,16	0,000	0,000	0,00567	0,06	0,000	0,000	0,00176	1925
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,141	0,88	0,000	0,000	0,01489	0,43	0,000	0,000	0,00931	1897
АПН «Красноярск-Ветлужанка»											
1	Оксид углерода	1,9	0,38	0,000	0,000	0,88056	0,29	0,000	0,000	0,57318	2155
2	Диоксид серы	0,005	0,01	0,000	0,000	0,00146	0,03	0,000	0,000	0,00008	2013
3	Оксид азота	0,033	0,08	0,000	0,000	0,01757	-	-	-	0,00792	1933
4	Диоксид азота	0,043	0,22	0,000	0,000	0,01085	0,11	0,000	0,000	0,00542	1933
5	Сероводород	0,0057	0,71	0,000	0,000	0,00086	-	-	-	0,00012	2013
АПН «Красноярск-Кубеково»											
1	Оксид углерода	0,9	0,18	0,000	0,000	0,36111	0,12	0,000	0,000	0,28090	398
2	Диоксид серы	0,012	0,02	0,000	0,000	0,00851	0,17	0,000	0,000	0,00806	398
3	Оксид азота	0,084	0,21	0,000	0,000	0,01824	-	-	-	- ⁴	96
4	Диоксид азота	0,085	0,43	0,000	0,000	0,02324	0,23	0,000	0,000	- ⁴	96
АПН «Красноярск-Березовка»											
1	Оксид углерода	2,3	0,46	0,000	0,000	0,60278	0,20	0,000	0,000	0,31443	2232
2	Диоксид серы	0,03	0,06	0,000	0,000	0,01136	0,23	0,000	0,000	0,00474	2232
3	Оксид азота	0,069	0,17	0,000	0,000	0,01315	-	-	-	0,00459	2231
4	Диоксид азота	0,136	0,68	0,000	0,000	0,04633	0,46	0,000	0,000	0,02738	2231
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,184	1,15	0,090	0,000	0,02257	0,64	0,000	0,000	0,01045	2232

АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											
1	Оксид углерода	1,3	0,26	0,000	0,000	0,52639	0,18	0,000	0,000	0,42896	1637
2	Диоксид серы	0,009	0,02	0,000	0,000	0,00258	0,05	0,000	0,000	0,00142	1890
3	Оксид азота	0,246	0,62	0,000	0,000	0,14717	-	-	-	0,05934	1888
4	Диоксид азота	0,089	0,45	0,000	0,000	0,03090	0,31	0,000	0,000	0,02110	1888
5	Сероводород	0,0022	0,28	0,000	0,000	0,00059	-	-	-	0,00031	1890
6	Аммиак	0,009	0,05	0,000	0,000	0,00167	0,02	0,000	0,000	0,00044	1888
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,112	0,70	0,000	0,000	0,01632	0,47	0,000	0,000	0,00860	1496
АПН «Ачинск-Южный»											
1	Оксид углерода	2,7	0,54	0,000	0,000	1,21884	0,41	0,000	0,000	0,42809	2186
2	Диоксид серы	0,108	0,22	0,000	0,000	0,01701	0,34	0,000	0,000	0,00398	2189
3	Оксид азота	0,457	1,14	0,091	0,000	0,05476	-	-	-	0,02640	2189
4	Диоксид азота	0,104	0,52	0,000	50,000	0,03947	0,39	0,000	0,000	0,02681	2189
5	Сероводород	0,0637	7,96	1,414	0,274	0,00501	-	-	-	0,00071	2193
6	Аммиак	0,02	0,10	0,000	0,000	0,00306	0,03	0,000	0,000	0,00158	2189
7	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,28	0,93	0,000	0,000	0,04655	0,78	0,000	0,000	0,03492	1319
АПН «Зеленогорск»											
1	Оксид углерода	0,6	0,12	0,000	0,000	0,25556	0,09	0,000	0,000	0,13669	2232
2	Диоксид серы	0,021	0,04	0,000	0,000	0,00197	0,04	0,000	0,000	0,00091	2232
3	Оксид азота	0,121	0,30	0,000	0,000	0,07929	-	-	-	0,03330	2232
4	Диоксид азота	0,174	0,87	0,000	0,000	0,01074	0,11	0,000	0,000	0,00744	2232
5	Сероводород	0,0053	0,66	0,000	0,000	0,00143	-	-	-	0,00076	2232
6	Аммиак	0,109	0,55	0,000	0,000	0,01407	0,14	0,000	0,000	0,00127	2232
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,019	0,12	0,000	0,000	0,00781	0,22	0,000	0,000	0,00482	2232

АПН «Жанск»											
1	Оксид углерода	1,5	0,30	0,000	0,000	0,47639	0,16	0,000	0,000	0,33172	2232
2	Диоксид серы	0,026	0,05	0,000	0,000	0,00799	0,16	0,000	0,000	0,00458	1883
3	Оксид азота	0,17	0,43	0,000	0,000	0,08485	-	-	-	0,03955	2232
4	Диоксид азота	0,075	0,38	0,000	0,000	0,01588	0,16	0,000	0,000	0,00887	2232
5	Сероводород	0,0065	0,81	0,000	0,000	0,00169	-	-	-	0,00098	2232
6	Аммиак	0,033	0,17	0,000	0,000	0,00476	0,05	0,000	0,000	0,00063	2232
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,052	0,33	0,000	0,000	0,01156	0,33	0,000	0,000	0,00735	1408
АПН «Сосновоборск»											
1	Оксид углерода	1,5	0,30	0,000	0,000	0,38333	0,13	0,000	0,000	0,33411	1466
2	Диоксид серы	0,024	0,05	0,000	0,000	0,00994	0,20	0,000	0,000	0,00543	1490
3	Оксид азота	0,411	1,03	0,067	0,000	0,26921	-	-	-	0,20629	1490
4	Диоксид азота	0,114	0,57	0,000	0,000	0,04535	0,45	0,000	0,000	0,03676	1490
5	Сероводород	0,0043	0,54	0,000	0,000	0,00106	-	-	-	0,00066	1490
6	Аммиак	0,108	0,54	0,000	0,000	0,04867	0,49	0,000	0,000	0,03561	1490
АПН «Минусинск»											
1	Оксид углерода	2,7	0,54	0,000	0,000	0,09444	0,03	0,000	0,000	0,02442	1503
АПН «Лесосибирск»											
1	Оксид углерода	1,6	0,32	0,000	0,000	0,79851	0,27	0,000	0,000	0,38874	1768
2	Диоксид серы	0,079	0,16	0,000	0,000	0,01682	0,34	0,000	0,000	0,00910	1770
АПН «Назарово»											
1	Оксид углерода	1,8	0,36	0,000	0,000	0,50694	0,17	0,000	0,000	0,30990	2232
2	Диоксид серы	0,489	0,98	0,000	0,000	0,01306	0,26	0,000	0,000	0,00478	2228
3	Оксид азота	0,128	0,32	0,000	0,000	0,00735	-	-	-	0,00203	2228
4	Диоксид азота	0,068	0,34	0,000	0,000	0,02088	0,21	0,000	0,000	0,01443	2228

5	Сероводород	0,0014	0,18	0,000	0,000	0,00017	-	-	-	0,00005	1687
6	Аммиак	0,005	0,03	0,000	0,000	0,00165	0,02	0,000	0,000	0,00026	2228

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

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

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

⁴ 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 августе 2025 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине сбоя в работе оборудования не проводились измерения по показателям оксид углерода, взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.08.2025 г. по 04.08.2025 г.;
- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям оксид углерода, взвешенные частицы (до 2,5 мкм), оксид азота, диоксид азота, аммиак, диоксид серы, сероводород с 23.08.2025 г. по 28.08.2025 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 30.08.2025 г. по 31.08.2025 г.

2. На АПН «Ачинск-Южный»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 01.08.2025 г. по 08.08.2025 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 22.08.2025 г. по 25.08.2025 г., с 30.08.2025 г. по 31.08.2025 г.

3. На АПН «Канск»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 20.08.2025 г. по 31.08.2025 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 21.08.2025 г. по 26.08.2025 г.

4. На АПН «Лесосибирск»:

- по причине неисправности оборудования не проводились измерения по показателям оксид азота, диоксид азота, аммиак, сероводород, взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.08.2025 г. по 31.08.2025 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализаторов не проводились измерения по показателям оксид углерода, диоксид серы с 01.08.2025 г. по 03.08.2025 г.

5. На АПН «Минусинск»:

- по причине неисправности оборудования не проводились измерения по показателям сероводород, диоксид серы, оксид азота, диоксид азота, аммиак, взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.08.2025 г. по 31.08.2025 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 01.08.2025 г. по 06.08.2025 г., с 15.08.2025 г. по 17.08.2025 г.

6. На АПН «Назарово»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.08.2025 г. по 08.08.2025 г.

7. На АПН «Сосновоборск»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.08.2025 г. по 31.08.2025 г.;

- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям сероводород, диоксид серы, оксид азота, диоксид азота, аммиак, оксид углерода с 20.08.2025 г. по 30.08.2025 г.

8. АПН «Красноярск-Кубеково»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.08.2025 г. по 31.08.2025 г.;

- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям диоксид серы, оксид азота, диоксид азота, оксид углерода с 02.08.2025 г. по 27.08.2025 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид азота, диоксид азота с 27.08.2025 г. по 31.08.2025 г.

9. АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине неисправности оборудования не проводились измерения по показателям аммиак, взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.08.2025 г. по 31.08.2025 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям диоксид серы, сероводород с 04.08.2025 г. по 06.08.2025 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид азота, диоксид азота с 23.08.2025 г. по 26.08.2025 г.

10. На АПН «Красноярск-Солнечный»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.08.2025 г. по 31.08.2025 г.

11. На АПН «Красноярск-Кировский»:

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 06.08.2025 г. по 07.08.2025 г., с 09.08.2025 г. по 11.08.2025 г.

12. На АПН «Красноярск-Свердловский»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид азота, диоксид азота, аммиак с 09.08.2025 г. по 13.08.2025 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 10.08.2025 г. по 11.08.2025 г., с 25.08.2025 г. по 28.08.2025 г.

Наблюдения на АПН «Красноярск-Черемушки» не проводились по техническим причинам с 01.08.2025 г. по 31.08.2025 г.

Наблюдения в г. Норильске не проводились по причине неисправности автомобиля с 01.08.2025 г. по 31.08.2025 г.

Наблюдения по показателю бенз(а)пирен не проводились по причине неисправности оборудования с 01.08.2025 г. по 31.08.2025 г.

3. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 1,22 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (05.08.2025);

диоксид серы – 0,98 ПДК_{мр} на АПН «Назарово» (13.08.2025);

оксид азота – 1,14 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Южный» (20.08.2025);

диоксид азота – 0,87 ПДК_{мр} на АПН «Зеленогорск» (12.08.2025);

сероводород – 7,96 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Южный» (25.08.2025);

аммиак – 0,55 ПДК_{мр} на АПН «Зеленогорск» (12.08.2025);

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,27 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (22.08.2025);

взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,93 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Южный» (20.08.2025);

гидрохлорид – 1,27 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (27.08.2025);

гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,51 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (26.08.2025);

формальдегид – 0,98 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (29.08.2025);

фториды твердые – 0,10 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (19.08.2025).

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

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

оксид азота - 2 случая на АПН «Ачинск-Южный»;

сероводород - 48 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – по 2 случая на АПН «Красноярск-Покровка» и «Красноярск-Березовка»;

гидрохлорид – по 1 случаю на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Покровка» и «Красноярск-Кировский».

Превышений разовых концентраций диоксида серы, диоксида азота, аммиака, взвешенных частиц (до 10 мкм), гидрофторида (в пересчете на фтор), формальдегида, фторидов твердых 1 ПДК_{мр} не зафиксировано.

Зафиксировано превышение разовой концентрации загрязняющего вещества 5 ПДК_{мр}:

сероводород - 6 случаев на АПН «Ачинск-Южный».

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

6. Максимальные из среднесуточных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,41 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Южный»;

диоксид серы – 0,38 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;

оксид азота – 0,2692 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;

диоксид азота – 0,46 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;

сероводород – 0,005 мг/м³ на АПН «Ачинск-Южный»;

аммиак – 0,49 ПДК_{сс} на АПН «Сосновоборск»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,68 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;

взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,78 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Южный»;

гидрохлорид – 1,83 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;

гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,36 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;

формальдегид – 2,95 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

фториды твердые – 0,49 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка».

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

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

формальдегид - 4 случая на АПН «Красноярск-Покровка».

Превышений среднесуточных концентраций оксида углерода, диоксида серы, диоксида азота, аммиака, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), взвешенных частиц (до 10 мкм), 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 – 0,19 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

диоксид серы – 0,18 ПДК_{сс} на АПН «Лесосибирск»;

оксид азота – 0,2063 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;

диоксид азота – 0,37 ПДК_{сс} на АПН «Сосновоборск»;

сероводород – 0,0012 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный»;

аммиак – 0,36 ПДК_{сс} на АПН «Сосновоборск»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,33 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;

взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,58 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Южный»;

гидрохлорид – 0,5 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;

гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,07 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

формальдегид – 0,39 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

фториды твердые – 0,13 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	0,57318	0,19	0,38683	0,13	0,41184	0,14	-	-	0,34692	0,12	0,16142	0,05	0,26710	0,09	0,3579	0,12
Диоксид серы	0,00008	0,002	0,00799	0,16	0,00614	0,12	-	-	0,00362	0,07	0,00248	0,05	0,00393	0,08	0,0040	0,08
Оксид азота	0,00792	- ¹	0,00586	- ¹	0,00338	- ¹	-	-	0,00260	- ¹	0,10183	- ¹	0,00059	- ¹	0,0204	- ¹
Диоксид азота	0,00542	0,05	0,02794	0,28	0,02510	0,21	-	-	0,01260	0,13	0,03349	0,33	0,01863	0,19	0,0205	0,21
Сероводород	0,00012	- ¹	0,0012	- ¹	0,00069	- ¹	-	-	0,00072	- ¹	0,00043	- ¹	0,00031	- ¹	0,0006	- ¹
Аммиак	- ⁴	-	0,00008	0,001	0,00003	0,0003	-	-	0,00176	0,018	0,00608	0,06	0,00006	0,001	0,0016	0,02
Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	- ⁴	-	0,00883	0,25	- ⁴	-	- ⁴	-	0,00931	0,27	0,01143	0,33	0,00838	0,24	0,0095	0,27
Гидрохлорид	- ²		0,04971	0,50	0,03768	0,38	-	-	- ²		0,04908	0,49	0,03576	0,36	0,0431	0,43
Гидрофторид (в пересчете на фтор)			0,00069	0,05	0,00082	0,06	-	-			0,00093	0,07	0,0008	0,06		
Фториды твердые			0,00376	0,13	0,00392	0,13	-	-			0,00318	0,11	0,0036	0,12		
Формальдегид			- ²		- ²		-	-			0,00388	0,39	0,0039	0,39		
Бенз(а)пирен			- 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;

■ - 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 августе 2025 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 3,13 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 2,15 % (по сероводороду);
2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,15 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,09 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Высокий»: стандартный индекс (СИ) – 7,96 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 1,41 % (по сероводороду);
4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,43 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,87 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,81 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
7. Уровень загрязнения города Сосновоборска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,03 (по оксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,067 % (по оксиду азота);
8. Уровень загрязнения города Назарово характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,98 (по диоксиду серы), 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»								
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	111.00	0.00	133.00	0.00	0.00	500.00	67.20
Газоанализатор оксида углерода	744.00	111.00	0.00	86.67	0.00	0.00	546.33	73.43
Газоанализатор оксиды азота	744.00	111.00	0.00	2.33	0.00	0.00	630.67	84.77
Газоанализатор аммиака	744.00	111.00	0.00	2.33	0.00	0.00	630.67	84.77
Газоанализатор оксида серы	744.00	111.00	0.00	2.33	0.00	0.00	630.67	84.77

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	111.00	0.00	2.33	0.00	0.00	630.67	84.77
АПН «Ачинск-Южный»								
Анализатор пыли 10 мкм	744.00	12.67	0.00	107.67	180.33	0.00	443.33	59.59
Газоанализатор оксида углерода	744.00	12.67	0.00	0.00	0.00	0.00	731.33	98.30
Газоанализатор оксиды азота	744.00	12.67	0.00	0.00	0.00	0.00	731.33	98.30
Газоанализатор аммиака	744.00	12.67	0.00	0.00	0.00	0.00	731.33	98.30
Газоанализатор оксида серы	744.00	12.67	0.00	0.00	0.00	0.00	731.33	98.30
Газоанализатор сероводорода	744.00	12.67	0.00	0.00	0.00	0.00	731.33	98.30
АПН «Зеленогорск»								
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

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 «Канск»								
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	274.33	0.00	469.67	63.13
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	116.00	0.00	628.00	84.41
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Красноярск-Березовка»								
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 оксида серы	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Красноярск-Ветлужанка»								

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*, %
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	22.67	0.00	2.33	0.00	0.00	719.00	96.64
Газоанализатор оксиды азота	744.00	22.67	0.00	2.33	0.00	0.00	719.00	96.64
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида серы	744.00	22.67	0.00	123.00	0.00	0.00	598.33	80.42
Газоанализатор сероводорода	744.00	22.67	0.00	123.00	0.00	0.00	598.33	80.42
АПН «Красноярск-Кировский»								
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	112.00	0.00	0.00	632.00	84.95
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Красноярск-Кубеково»								

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*, %
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	611.00	0.00	0.00	0.00	0.00	133.00	17.88
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида серы	744.00	1222.00	0.00	0.00	100.33	0.00	-578.33	-77.73
АПН «Красноярск-Покровка»								
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	2.00	0.00	0.00	742.00	99.73
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	742.00	99.73
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	742.00	99.73
АПН «Красноярск-Свердловский»								
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	107.67	0.00	0.00	636.33	85.53
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00

Наименование веществ	Кол-во часов	Отключение электроэнергии, ч.	Отключение для технического обслуживания, ч.	Отключение из-за программного сбоя, ч.	Неисправность оборудования, ч.	Отключение по метрологическому обслуживанию, ч.	Стабильная работа, ч.	Стабильная работа*, %
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	102.00	0.00	642.00	86.29
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	102.00	0.00	642.00	86.29
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-Северный»								
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Красноярск-Солнечный»								
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00

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	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Красноярск-Черемушки»								
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида углерода	744.00	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксиды азота	744.00	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор аммиака	744.00	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида серы	744.00	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор сероводорода	744.00	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
АПН «Лесосибирск»								
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	150.67	0.00	0.00	593.33	79.75

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	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	4.67	0.00	0.00	739.33	99.37
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	146.00	744.00	0.00	-146.00	-19.62
АПН «Минусинск»								
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	240.33	0.00	0.00	503.67	67.70
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	744.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
АПН «Назарово»								
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00

Наименование веществ	Кол-во часов	Отключение электроэнергии, ч.	Отключение для технического обслуживания, ч.	Отключение из-за программного сбоя, ч.	Неисправность оборудования, ч.	Отключение по метрологическому обслуживанию, ч.	Стабильная работа, ч.	Стабильная работа*, %
Газоанализатор 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	180.33	0.00	563.67	75.76
АПН «Сосновоборск»								
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	247.00	0.00	7.67	0.00	0.00	489.33	65.77
Газоанализатор оксиды азота	744.00	247.00	0.00	0.00	0.00	0.00	497.00	66.80
Газоанализатор аммиака	744.00	247.00	0.00	0.00	0.00	0.00	497.00	66.80
Газоанализатор оксида серы	744.00	247.00	0.00	0.00	0.00	0.00	497.00	66.80
Газоанализатор сероводорода	744.00	247.00	0.00	0.00	0.00	0.00	497.00	66.80
Итого по всем АПН за месяц:	72168.00	8364.67	0.00	1362.33	11471.33	0.00	50969.67	70.63

* - 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).