

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за апрель 2026 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за апрель 2026 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	1,7	0,34	0,000	0,000	0,69167	0,23	0,000	0,000	0,35685	2160
2	Диоксид серы	0,014	0,03	0,000	0,000	0,00465	0,09	0,000	0,000	0,00273	2016
3	Оксид азота	0,296	0,74	0,000	0,000	0,0579	-	-	-	0,0137	2160
4	Диоксид азота	0,13	0,65	0,000	0,000	0,0535	0,54	0,000	0,000	0,03137	2160
5	Сероводород	0,0003	0,04	0,000	0,000	0,00001	-	-	-	0,000093	2016
6	Аммиак	0,009	0,05	0,000	0,000	0,00019	0,002	0,000	0,000	0,00003	2160
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,074	0,46	0,000	0,000	0,01193	0,34	0,000	0,000	0,00797	1784
8	Гидрохлорид	0,1865	0,93	0,000	0,000	0,15342	1,53	8,000	0,000	0,03791	102
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0069	0,35	0,000	0,000	0,0032	0,23	0,000	0,000	0,00062	102
10	Фториды твердые	0,0252	0,13	0,000	0,000	0,01328	0,44	0,000	0,000	0,00347	102
11	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0051	5,10	43,750	6,250	0,0017	16
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	2,4	0,48	0,000	0,000	0,7	0,23	0,000	0,000	0,28509	2160
2	Диоксид серы	0,101	0,20	0,000	0,000	0,04704	0,94	0,000	0,000	0,01543	2160
3	Оксид азота	0,044	0,11	0,000	0,000	0,00492	-	-	-	0,0015	2160
4	Диоксид азота	0,098	0,49	0,000	0,000	0,02435	0,24	0,000	0,000	0,01287	2160
5	Сероводород	0,0141	1,76	0,278	0,000	0,00231	-	-	-	0,00044	2160
6	Аммиак	0,019	0,10	0,000	0,000	0,00054	0,01	0,000	0,000	0,00008	2160

7	Гидрохлорид	0,1918	0,96	0,000	0,000	0,1516	1,52	12,000	0,000	0,04342	102
8	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0199	1,00	0,000	0,000	0,00738	0,53	0,000	0,000	0,00093	102
9	Фториды твердые	0,0252	0,13	0,000	0,000	0,01625	0,54	0,000	0,000	0,0037	102
10	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0041	4,10	31,250	0,000	0,0011	16
АПН «Красноярск-Черемушки»											
1	Оксид углерода	2,0	0,40	0,000	0,000	0,47222	0,16	0,000	0,000	0,22801	2160
2	Диоксид серы	0,034	0,07	0,000	0,000	0,00501	0,10	0,000	0,000	0,00077	2160
3	Оксид азота	0,04	0,10	0,000	0,000	0,0045	-	-	-	0,00083	2160
4	Диоксид азота	0,11	0,55	0,000	0,000	0,05361	0,54	0,000	0,000	0,03359	2160
5	Сероводород	0,0086	1,08	0,047	0,000	0,0014	-	-	-	0,00021	2143
6	Аммиак	0,025	0,13	0,000	0,000	0,0011	0,01	0,000	0,000	0,00017	2160
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,039	0,24	0,000	0,000	0,01443	0,41	0,000	0,000	0,00893**	1201
8	Гидрохлорид	0,122	0,61	0,000	0,000	0,08388	0,84	0,000	0,000	0,03394	104
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0221	1,11	0,962	0,000	0,00755	0,54	0,000	0,000	0,00079	104
10	Формальдегид	0,0655	1,31	2,273	0,000	0,03952	3,95	63,636	0,000	0,01752	88
11	Фториды твердые	0,0233	0,12	0,000	0,000	0,01338	0,45	0,000	0,000	0,00298	104
12	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,00286	2,86	35,294	0,000	0,001	17
АПН «Красноярск-Покровка»											
1	Оксид углерода	1,3	0,26	0,000	0,000	0,47361	0,16	0,000	0,000	0,15847	2160
2	Диоксид серы	0,012	0,02	0,000	0,000	0,00246	0,05	0,000	0,000	0,00133	2160
3	Оксид азота	0,019	0,05	0,000	0,000	0,00049	-	-	-	0,00006	2160
4	Диоксид азота	0,17	0,85	0,000	0,000	0,08378	0,84	0,000	0,000	0,03469	2160
5	Сероводород	0,0034	0,43	0,000	0,000	0,00104	-	-	-	0,00047	2160

6	Аммиак	0,128	0,64	0,000	0,000	0,00186	0,02	0,000	0,000	0,00012	2160
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,109	0,68	0,000	0,000	0,02632	0,75	0,000	0,000	0,01044	2160
8	Гидрохлорид	0,1387	0,69	0,000	0,000	0,1115	1,12	4,348	0,000	0,03885	98
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0101	0,51	0,000	0,000	0,00523	0,37	0,000	0,000	0,00074	98
10	Формальдегид	0,0625	1,25	6,098	0,000	0,04303	4,30	63,158	0,000	0,01881	82
11	Фториды твердые	0,041	0,21	0,000	0,000	0,01645	0,55	0,000	0,000	0,00321	98
12	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0204	20,40	43,750	12,500	0,0024	16

АПН «Красноярск-Кировский»

1	Оксид углерода	4,1	0,82	0,000	0,000	0,26806	0,09	0,000	0,000	0,06968	2160
2	Диоксид серы	0,045	0,09	0,000	0,000	0,03221	0,64	0,000	0,000	0,01306	2160
3	Оксид азота	0,127	0,32	0,000	0,000	0,02015	-	-	-	0,01396**	432
4	Диоксид азота	0,105	0,52	0,000	0,000	0,05674	0,57	0,000	0,000	0,04883**	432
5	Сероводород	0,0016	0,20	0,000	0,000	0,00025	-	-	-	0,0001	2160
6	Аммиак	0,011	0,06	0,000	0,000	0,005	0,05	0,000	0,000	0,00355**	432
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,038	0,24	0,000	0,000	0,01229	0,35	0,000	0,000	0,0075	2092
8	Гидрохлорид	0,164	0,82	0,000	0,000	0,10185	1,02	3,846	0,000	0,03754	104
9	Формальдегид	0,0475	0,95	0,000	0,000	0,0303	3,03	72,727	0,000	0,01811	88
10	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,00306	3,06	41,176	0,000	0,00098	17

АПН «Красноярск-Свердловский»

1	Оксид углерода	1,6	0,32	0,000	0,000	0,51806	0,17	0,000	0,000	0,26242	2102
2	Диоксид серы	0,069	0,14	0,000	0,000	0,02482	0,50	0,000	0,000	0,01118	2159
3	Сероводород	0,0007	0,09	0,000	0,000	0,00012	-	-	-	0,00003	2159

АПН «Красноярск-Ветлужанка»											
1	Оксид углерода	1,3	0,26	0,000	0,000	1,025	0,34	0,000	0,000	0,51076	2157
2	Диоксид серы	0,006	0,01	0,000	0,000	0,00046	0,01	0,000	0,000	0,00007	2158
3	Оксид азота	0,051	0,13	0,000	0,000	0,03481	-	-	-	0,01201	2032
4	Диоксид азота	0,026	0,13	0,000	0,000	0,00829	0,08	0,000	0,000	0,00252	2032
5	Сероводород	0,0036	0,45	0,000	0,000	0,00043	-	-	-	0,00017	2158
6	Аммиак	0,065	0,33	0,000	0,000	-	-	-	-	0,04689**	18
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,116	0,73	0,000	0,000	0,03901	1,11	7,143	0,000	0,02317	2064
АПН «Красноярск-Кубеково»											
1	Оксид углерода	0,6	0,12	0,000	0,000	0,25972	0,09	0,000	0,000	0,06693	2132
2	Диоксид серы	0,025	0,05	0,000	0,000	0,00972	0,19	0,000	0,000	0,00409	2090
3	Оксид азота	0,016	0,04	0,000	0,000	0,00301	-	-	-	0,0006	2132
4	Диоксид азота	0,092	0,46	0,000	0,000	0,05626	0,56	0,000	0,000	0,02903	2132
АПН «Красноярск-Березовка»											
1	Оксид углерода	1,6	0,32	0,000	0,000	0,72778	0,24	0,000	0,000	0,39736	2042
2	Диоксид серы	0,042	0,08	0,000	0,000	0,01772	0,35	0,000	0,000	0,00508	2159
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											
1	Оксид углерода	0,8	0,16	0,000	0,000	0,39028	0,13	0,000	0,000	0,20972	2160
2	Диоксид серы	0,105	0,21	0,000	0,000	0,01481	0,30	0,000	0,000	0,00401	2160
3	Оксид азота	0,155	0,39	0,000	0,000	0,08772	-	-	-	0,05074	2160
4	Диоксид азота	0,069	0,35	0,000	0,000	0,02758	0,28	0,000	0,000	0,01479	2160
5	Сероводород	0,0043	0,54	0,000	0,000	0,00096	-	-	-	0,00054	2160
6	Аммиак	0,011	0,06	0,000	0,000	0,0019	0,02	0,000	0,000	0,00035	2160

7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,07	0,44	0,000	0,000	0,01724	0,49	0,000	0,000	0,00901	2156
АПН «Ачинск-Южный»											
1	Оксид углерода	1,6	0,32	0,000	0,000	0,42917	0,14	0,000	0,000	0,20386	2151
2	Диоксид серы	0,039	0,08	0,000	0,000	0,01726	0,35	0,000	0,000	0,00761	2151
3	Оксид азота	0,326	0,82	0,000	0,000	0,06044	-	-	-	0,02549	2151
4	Диоксид азота	0,107	0,54	0,000	0,000	0,05168	0,52	0,000	0,000	0,02868	2151
5	Сероводород	0,004	0,50	0,000	0,000	0,00138	-	-	-	0,00081	2151
6	Аммиак	0,032	0,16	0,000	0,000	0,00963	0,10	0,000	0,000	0,00229	2151
7	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,633	2,11	1,681	0,000	0,12753	2,13	100,000	0,000	0,09005**	476
АПН «Зеленогорск»											
1	Оксид углерода	1,5	0,30	0,000	0,000	0,24583	0,08	0,000	0,000	0,12565	2160
2	Оксид азота	0,094	0,24	0,000	0,000	0,06286	-	-	-	0,04101	2159
3	Диоксид азота	0,134	0,67	0,000	0,000	0,0324	0,32	0,000	0,000	0,02503	2159
4	Сероводород	0,0057	0,71	0,000	0,000	0,00148	-	-	-	0,00089	2157
5	Аммиак	0,115	0,58	0,000	0,000	0,012	0,12	0,000	0,000	0,00273	2159
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,017	0,11	0,000	0,000	0,00632	0,18	0,000	0,000	0,00483**	961
АПН «Канск»											
1	Оксид углерода	1,8	0,36	0,000	0,000	0,68889	0,23	0,000	0,000	0,30699	2160
2	Диоксид серы	0,043	0,09	0,000	0,000	0,01835	0,37	0,000	0,000	0,00927	2160
3	Оксид азота	0,096	0,24	0,000	0,000	0,04856	-	-	-	0,02314	2160
4	Диоксид азота	0,045	0,23	0,000	0,000	0,01468	0,15	0,000	0,000	0,00939	2160
5	Сероводород	0,0052	0,65	0,000	0,000	0,00268	-	-	-	0,00207	2160
6	Аммиак	0,007	0,04	0,000	0,000	0,00032	0,003	0,000	0,000	0,00006	2160

7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,107	0,67	0,000	0,000	0,03511	1,00	3,333	0,000	0,01343	2160
АПН «Сосновоборск»											
1	Оксид углерода	0,9	0,18	0,000	0,000	0,49167	0,16	0,000	0,000	0,28676	2160
2	Диоксид серы	0,022	0,04	0,000	0,000	0,00688	0,14	0,000	0,000	0,00381	2160
3	Сероводород	0,0077	0,96	0,000	0,000	0,00159	-	-	-	0,001	2160
АПН «Минусинск»											
1	Оксид углерода	3,0	0,60	0,000	0,000	0,9	0,30	0,000	0,000	0,36597	1969
2	Диоксид серы	0,06	0,12	0,000	0,000	0,01224	0,24	0,000	0,000	0,00764	1869
3	Сероводород	0,0108	1,35	0,746	0,000	0,00398	-	-	-	0,00253	1742
4	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,168	1,05	0,061	0,000	0,03728	1,07	4,545	0,000	0,01586	1639
АПН «Лесосибирск»											
1	Оксид углерода	1,7	0,34	0,000	0,000	0,50278	0,17	0,000	0,000	0,22838	2160
2	Сероводород	0,0011	0,14	0,000	0,000	0,00006	-	-	-	0,00002	2160
АПН «Назарово»											
1	Оксид углерода	4,8	0,96	0,000	0,000	1,24583	0,42	0,000	0,000	0,39184	2120
2	Диоксид серы	0,108	0,22	0,000	0,000	0,01243	0,25	0,000	0,000	0,00404	2120
3	Оксид азота	0,276	0,69	0,000	0,000	0,03067	-	-	-	0,00644	2120
4	Диоксид азота	0,127	0,64	0,000	0,000	0,04328	0,43	0,000	0,000	0,02648	2120
5	Сероводород	0,0045	0,56	0,000	0,000	0,00072	-	-	-	0,00032	2120
6	Аммиак	0,028	0,14	0,000	0,000	0,0065	0,07	0,000	0,000	0,00068	2120
АПН «Емельяново»											
1	Оксид углерода	3,4	0,68	0,000	0,000	1,00556	0,34	0,000	0,000	0,54602	2160
2	Диоксид серы	0,053	0,11	0,000	0,000	0,01043	0,21	0,000	0,000	0,00507	2160
3	Оксид азота	0,159	0,40	0,000	0,000	0,02324	-	-	-	0,00896	2160
4	Диоксид азота	0,052	0,26	0,000	0,000	0,02401	0,24	0,000	0,000	0,01538	2160

5	Сероводород	0,0102	1,28	0,186	0,000	0,00145	-	-	-	0,00047	2153
6	Аммиак	0,023	0,12	0,000	0,000	0,00429	0,04	0,000	0,000	0,00199	2160
ПЭЛ «Норильск» (г. Норильск, ул. 50 лет Октября р-он д. 2)											
1	Оксид углерода	4,783	0,96	0,00	0,000	-	-	-	-	2,419**	11
2	Оксид азота	0,19	0,48	0,00	0,000	-	-	-	-	0,022**	11
3	Диоксид азота	0,0	0,00	0,00	0,000	-	-	-	-	0,0**	11
4	Сероводород	0,007	0,88	0,00	0,000	-	-	-	-	0,0045**	11
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,161	1,01	10,00	0,000	-	-	-	-	0,1041**	10

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

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

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

⁴ бенз(а)пирен – концентрации бенз(а)пирена приведены в мкг/м³;

** ориентировочное значение в соответствии с письмом ФГБУ «ГГО» № 309/01-04/95 от 20.01.2025.

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;
- на АПН «Емельяново» 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, формальдегида.

1.3 Путем ежедневного отбора проб и их последующего количественного химического анализа в стационарной лаборатории бенз(а)пирена: на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский».

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.

3. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

- оксид углерода – 0,96 ПДК_{мр} по адресу г. Норильск, ул. 50 лет Октября р-он д. 2 (07.04.2026);
- диоксид серы – 0,22 ПДК_{мр} на АПН «Назарово» (01.04.2026);
- оксид азота – 0,82 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Южный» (04.04.2026, 07.04.2026);
- диоксид азота – 0,85 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (01.04.2026);
- сероводород – 1,76 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (26.04.2026);
- аммиак – 0,64 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (05.04.2026);
- взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,05 ПДК_{мр} на АПН «Минусинск» (05.04.2026);
- взвешенные частицы (до 10 мкм) – 2,11 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Южный» (30.04.2026);
- гидрохлорид – 0,96 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (01.04.2026);
- гидрофторид (в пересчете на фтор) – 1,11 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (02.04.2026);
- формальдегид – 1,31 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (14.04.2026);
- фториды твердые – 0,21 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (20.04.2026).

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

- сероводород – 13 случаев на АПН «Минусинск»;
- взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1 случай на АПН «Минусинск»;
- взвешенные частицы (до 10 мкм) – 8 случаев на АПН «Ачинск-Южный»;
- гидрофторид (в пересчете на фтор) – 1 случай на АПН «Красноярск-Черемушки»;
- формальдегид – 5 случаев на АПН «Красноярск-Покровка».

Превышений разовых концентраций оксида углерода, диоксида серы, оксида азота, диоксида азота, аммиака, гидрохлорида, 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 – 0,42 ПДК_{сс} на АПН «Назарово»;
- диоксид серы – 0,94 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
- оксид азота – 0,0877 мг/м³ на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
- диоксид азота – 0,84 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
- сероводород – 0,0040 мг/м³ на АПН «Минусинск»;

аммиак – 0,12 ПДК_{сс} на АПН «Зеленогорск»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,11 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 2,13 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Южный»;
гидрохлорид – 1,53 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,54 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
формальдегид – 4,30 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые – 0,55 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 20,40 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка».

7. Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 1 ПДК_{сс} наблюдалось:
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 2 случая на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 6 случаев на АПН «Ачинск-Южный»;
гидрохлорид – 3 случая на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид – 16 случаев на АПН «Красноярск-Кировский»;
бенз(а)пирен – 7 случаев на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Покровка» и «Красноярск-Кировский».

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

Зафиксированы случаи превышения среднесуточными концентрациями загрязняющего вещества 5 ПДК_{сс}:
бенз(а)пирен – 2 случая на АПН «Красноярск-Покровка».

8. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:
оксид углерода – 0,18 ПДК_{сс} на АПН «Емельяново»;
диоксид серы – 0,31 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
оксид азота – 0,0507 мг/м³ на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
диоксид азота – 0,35 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
сероводород – 0,0025 мг/м³ на АПН «Минусинск»;
аммиак – 0,03 ПДК_{сс} на АПН «Зеленогорск»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,66 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
гидрохлорид – 0,43 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,07 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид – 1,88 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые – 0,12 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
бенз(а)пирен – 2,40 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка».

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»		АПН «Красноярск-Березовка»		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	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК
Оксид углерода	0,51076	0,17	0,35685	0,12	0,28509	0,10	0,22801	0,08	0,26242	0,09	0,06968	0,02	0,15847	0,05	0,39736	0,13	0,2836	0,09
Диоксид серы	0,00007	0,001	0,00273	0,05	0,01543	0,31	0,00077	0,02	0,01118	0,22	0,01306	0,26	0,00133	0,03	0,00508	0,10	0,0062	0,12
Оксид азота	0,01201	- ¹	0,0137	- ¹	0,0015	- ¹	0,00083	- ¹	- ⁴	- ¹	- ⁶	- ¹	0,00006	- ¹	- ⁵	- ¹	0,0056	- ¹
Диоксид азота	0,00252	0,03	0,03137	0,31	0,01287	0,13	0,03359	0,34	- ⁴	- ⁶	- ⁶	- ¹	0,03469	0,35	- ⁵	- ¹	0,0230	0,23
Сероводород	0,00017	- ¹	0,000093	- ¹	0,00044	- ¹	0,00021	- ¹	0,00003	- ¹	0,0001	- ¹	0,00047	- ¹	- ²	- ¹	0,0002	- ¹
Аммиак	- ⁶	- ⁶	0,00003	0,0003	0,00008	0,001	0,00017	0,002	- ⁶	- ⁶	0,00012	0,001	0,00012	0,001	- ²	- ¹	0,0001	0,001
Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,02317	0,66	0,00797	0,23	- ⁴	- ⁶	- ⁴	- ⁶	- ⁴	- ⁶	0,0075	0,21	0,01044	0,30	- ⁴	- ⁴	0,0123	0,35
Гидрохлорид	- ²	- ²	0,03791	0,38	0,04342	0,43	0,03394	0,34	- ²	- ²	0,03754	0,38	0,03885	0,39	- ²	- ²	0,0383	0,38
Гидрофторид (в пересчете на фтор)	- ²	- ²	0,00062	0,04	0,00093	0,07	0,00079	0,06	- ²	- ²	- ²	- ²	0,00074	0,05	- ²	- ²	0,0008	0,06
Фториды твердые	- ²	- ²	0,00347	0,12	0,0037	0,12	0,00298	0,10	- ²	- ²	- ²	- ²	0,00321	0,11	- ²	- ²	0,0033	0,11
Формальдегид	- ²	- ²	- ²	- ²	- ²	- ²	0,01752	1,75	- ²	- ²	0,01811	1,81	0,01881	1,88	- ²	- ²	0,0181	1,81
Бенз(а)пирен	- ²	- ²	0,0017	1,70	0,0011	1,10	0,001	1,00	- ²	- ²	0,00098	0,98	0,0024	2,40	- ²	- ²	0,0014	1,44

¹- ПДК_{сс} не установлена;


²- наблюдения по данным загрязняющим веществам не проводятся в соответствии с программой наблюдений за состоянием (загрязнением) окружающей среды на 2026 год;


³- средняя концентрация загрязняющих веществ, полученная в результате проведенных наблюдений на восьми АПН г. Красноярска;

⁴- измерения не проводились по причине неисправности оборудования;

⁵- измерения не проводились по причине метрологического обслуживания оборудования;

⁶- среднемесячная концентрация не учитывается при расчете среднего по городу значения из-за недостаточного количества данных в соответствии с письмом ФГБУ «ГГО» № 309/01-04/95 от 20.01.2025;

 - 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 апреле 2026 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 2,4 (по бенз(а)пирену), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 6,10 % (по формальдегиду);
2. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,46 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
3. Уровень загрязнения пгт. Емельяново характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,28 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,19 % (по сероводороду);
4. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 2,11 (по взвешенным частицам (до 10 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 1,68% (по взвешенным частицам (до 10 мкм));
5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,71 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,67 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,00 %;
7. Уровень загрязнения города Минусинска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,35 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,75 % (по сероводороду);
8. Уровень загрязнения города Назарово характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,96 (по оксиду углерода), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,00 %.

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»								
Газоанализатор оксида серы	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
Анализатор пыли 2,5 мкм	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 сероводорода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
АПН «Ачинск-Южный»								
Газоанализатор оксида серы	720.00	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	718.33	99.77
Газоанализатор оксида углерода	720.00	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	718.33	99.77
Анализатор пыли 10 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	561.00	0.00	159.00	22.08
Газоанализатор оксиды азота	720.00	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	718.33	99.77
Газоанализатор аммиака	720.00	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	718.33	99.77
Газоанализатор сероводорода	720.00	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	718.33	99.77
АПН «Емельяново»								
Газоанализатор оксида серы	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
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	719.67	0.00	0.33	0.05

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 сероводорода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
АПН «Зеленогорск»								
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	0.00	719.67	0.00	0.33	0.05
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	398.33	0.00	321.67	44.68
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 сероводорода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
АПН «Канск»								
Газоанализатор оксида серы	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
Анализатор пыли 2,5 мкм	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 сероводорода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
АПН «Красноярск-Березовка»								
Газоанализатор оксида серы	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	39.00	0.00	0.00	681.00	94.58
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	719.67	0.00	0.33	0.05
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	719.67	0.33	0.05
АПН «Красноярск-Ветлужанка»								
Газоанализатор оксида серы	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
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	31.00	0.00	0.00	0.00	689.00	95.69
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	41.67	0.00	0.00	0.00	678.33	94.21
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	0.00	713.67	0.00	6.33	0.88
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
АПН «Красноярск-Кировский»								
Газоанализатор оксида серы	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
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	21.67	0.00	0.00	698.33	96.99
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	0.00	575.67	0.00	144.33	20.05
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	0.00	575.67	0.00	144.33	20.05
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
АПН «Красноярск-Кубеково»								
Газоанализатор оксида серы	720.00	9.00	0.00	13.67	0.00	0.00	697.33	96.85
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	719.67	0.00	0.33	0.05
Газоанализатор оксиды азота	720.00	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	711.00	98.75

АПН «Красноярск-Покровка»								
Газоанализатор оксида серы	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
Анализатор пыли 2,5 мкм	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 сероводорода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
АПН «Красноярск-Свердловский»								
Газоанализатор оксида серы	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	19.00	0.00	0.00	701.00	97.36
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	719.67	0.00	0.33	0.05
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	0.00	719.67	0.00	0.33	0.05
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	0.00	719.67	0.00	0.33	0.05
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
АПН «Красноярск-Северный»								
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	47.67	0.00	0.00	672.33	93.38
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	123.33	0.00	0.00	596.67	82.87
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 сероводорода	720.00	0.00	0.00	47.67	0.00	0.00	672.33	93.38
АПН «Красноярск-Солнечный»								
Газоанализатор оксида серы	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
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	719.67	0.00	0.33	0.05
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 сероводорода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
АПН «Красноярск-Черемушки»								
Газоанализатор оксида серы	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
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	105.67	205.00	0.00	409.33	56.85
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 сероводорода	720.00	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	715.00	99.31
АПН «Лесосибирск»								
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	0.00	719.67	0.00	0.33	0.05
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	719.67	0.00	0.33	0.05
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	0.00	719.67	0.00	0.33	0.05
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	0.00	719.67	0.00	0.33	0.05

Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
АПН «Минусинск»								
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	89.67	0.00	0.00	630.33	87.55
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	59.33	0.00	0.00	660.67	91.76
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	168.67	0.00	0.00	551.33	76.57
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	0.00	719.67	0.00	0.33	0.05
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	0.00	719.67	0.00	0.33	0.05
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	135.00	0.00	0.00	585.00	81.25
АПН «Назарово»								
Газоанализатор оксида серы	720.00	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	707.00	98.19
Газоанализатор оксида углерода	720.00	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	707.00	98.19
Газоанализатор оксиды азота	720.00	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	707.00	98.19
Газоанализатор аммиака	720.00	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	707.00	98.19
Газоанализатор сероводорода	720.00	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	707.00	98.19
АПН «Сосновоборск»								
Газоанализатор оксида серы	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
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	719.67	0.00	0.33	0.05
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	0.00	719.67	0.00	0.33	0.05
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	0.00	719.67	0.00	0.33	0.05
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Итого по всем АПН за месяц:	74160.00	91.33	77.67	870.33	15263.67	719.67	57137.33	77.05

* - 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).