

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за март 2026 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за март 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	3,4	0,68	0,000	0,000	0,97222	0,32	0,000	0,000	0,40497	2232
2	Диоксид серы	0,078	0,16	0,000	0,000	0,04501	0,90	0,000	0,000	0,01348	1799
3	Оксид азота	0,297	0,74	0,000	0,000	0,10926	-	-	-	0,05243	2232
4	Диоксид азота	0,097	0,49	0,000	0,000	0,05499	0,55	0,000	0,000	0,04032	2232
5	Сероводород	0,015	1,88	0,449	0,000	0,00191	-	-	-	0,00042	2226
6	Аммиак	0,006	0,03	0,000	0,000	0,00015	0,00	0,000	0,000	0,00001	2232
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,073	0,46	0,000	0,000	0,02351	0,67	0,000	0,000	0,01079	2077
8	Гидрохлорид	0,209	1,04	1,282	0,000	0,11443	1,14	11,111	0,000	0,04423	78
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0126	0,63	0,000	0,000	0,0089	0,64	0,000	0,000	0,00195	78
10	Фториды твердые	0,0289	0,14	0,000	0,000	0,0098	0,33	0,000	0,000	0,00326	78
11	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0181	18,10	81,818	54,545	0,0070	11
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	2,7	0,54	0,000	0,000	0,58889	0,20	0,000	0,000	0,29134	2229
2	Диоксид серы	0,343	0,69	0,000	0,000	0,03379	0,68	0,000	0,000	0,00866	2228
3	Оксид азота	0,104	0,26	0,000	0,000	0,02004	-	-	-	0,00838	2229
4	Диоксид азота	0,137	0,69	0,000	0,000	0,04446	0,44	0,000	0,000	0,02129	2229
5	Сероводород	0,0292	3,65	0,404	0,000	0,00229	-	-	-	0,00046	2229
6	Аммиак	0,026	0,13	0,000	0,000	0,00214	0,02	0,000	0,000	0,00027	2229
7	Гидрохлорид	0,1714	0,86	0,000	0,000	0,12173	1,22	11,765	0,000	0,05194	74

8	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0103	0,52	0,000	0,000	0,00703	0,50	0,000	0,000	0,00147	74
9	Фториды твердые	0,0152	0,08	0,000	0,000	0,0081	0,27	0,000	0,000	0,00271	74
10	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0104	10,40	70,000	40,000	0,0044	10
АПН «Красноярск-Черемушки»											
1	Оксид углерода	3,1	0,62	0,000	0,000	0,74861	0,25	0,000	0,000	0,35730	2232
2	Диоксид серы	0,055	0,11	0,000	0,000	0,01901	0,38	0,000	0,000	0,00280	2215
3	Оксид азота	0,121	0,30	0,000	0,000	0,01939	-	-	-	0,00330	2232
4	Диоксид азота	0,142	0,71	0,000	0,000	0,08088	0,81	0,000	0,000	0,04109	2232
5	Сероводород	0,0207	2,59	0,556	0,000	0,00624	-	-	-	0,00030*	1620
6	Аммиак	0,057	0,29	0,000	0,000	0,00608	0,06	0,000	0,000	0,00117	2232
7	Гидрохлорид	0,2173	1,09	1,282	0,000	0,11405	1,14	5,556	0,000	0,04140	78
8	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0132	0,66	0,000	0,000	0,00765	0,55	0,000	0,000	0,00141	78
9	Формальдегид	0,071	1,42	7,692	0,000	0,05175	5,18	100,000	5,556	0,02697	78
10	Фториды твер- дые	0,013	0,07	0,000	0,000	0,00658	0,22	0,000	0,000	0,00176	78
11	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0072	7,20	63,636	27,273	0,0033	11
АПН «Красноярск-Покровка»											
1	Оксид углерода	2,3	0,46	0,000	0,000	0,50972	0,17	0,000	0,000	0,20367	2232
2	Диоксид серы	0,04	0,08	0,000	0,000	0,0251	0,50	0,000	0,000	0,01180	2232
3	Оксид азота	0,056	0,14	0,000	0,000	0,00481	-	-	-	0,00051	2232
4	Диоксид азота	0,172	0,86	0,000	0,000	0,09025	0,90	0,000	0,000	0,04022	2232
5	Сероводород	0,0036	0,45	0,000	0,000	0,00124	-	-	-	0,00053	2232
6	Аммиак	0,025	0,13	0,000	0,000	0,0005	0,01	0,000	0,000	0,00006	2232
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,127	0,79	0,000	0,000	0,03467	0,99	0,000	0,000	0,01183	2011
8	Гидрохлорид	0,1754	0,88	0,000	0,000	0,12308	1,23	5,556	0,000	0,04286	78

9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0172	0,86	0,000	0,000	0,00898	0,64	0,000	0,000	0,00213	78
10	Формальдегид	0,083	1,66	11,538	0,000	0,0595	5,95	100,000	5,556	0,03145	78
11	Фториды твердые	0,0242	0,12	0,000	0,000	0,00733	0,24	0,000	0,000	0,00298	78
12	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0155	15,50	72,727	36,364	0,0040	11
АПН «Красноярск-Кировский»											
1	Оксид углерода	4,2	0,84	0,000	0,000	1,11111	0,37	0,000	0,000	0,20206	2232
2	Диоксид серы	0,088	0,18	0,000	0,000	0,04368	0,87	0,000	0,000	0,01613	2232
3	Оксид азота	0,358	0,90	0,000	0,000	0,08569	-	-	-	0,01955	2232
4	Диоксид азота	0,13	0,65	0,000	0,000	0,08061	0,81	0,000	0,000	0,05263	2232
5	Сероводород	0,0064	0,80	0,000	0,000	0,00058	-	-	-	0,00015	2232
6	Аммиак	0,019	0,10	0,000	0,000	0,00717	0,07	0,000	0,000	0,00245	2232
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,06	0,38	0,000	0,000	0,01909	0,55	0,000	0,000	0,00993	2028
8	Гидрохлорид	0,1762	0,88	0,000	0,000	0,08315	0,83	0,000	0,000	0,03656	78
9	Формальдегид	0,103	2,06	7,692	0,000	0,0695	6,95	100,000	5,556	0,03074	78
10	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0069	6,90	63,636	18,182	0,0027	11
АПН «Красноярск-Свердловский»											
1	Оксид углерода	2,4	0,48	0,000	0,000	0,65278	0,22	0,000	0,000	0,28889	2115
2	Диоксид серы	0,046	0,09	0,000	0,000	0,02492	0,50	0,000	0,000	0,01430	2232
3	Оксид азота	0,075	0,19	0,000	0,000	0,01578	-	-	-	0,00901**	660
4	Диоксид азота	0,057	0,29	0,000	0,000	0,02501	0,25	0,000	0,000	0,01853**	660
5	Сероводород	0,0012	0,15	0,000	0,000	0,00021	-	-	-	0,00005	2232
6	Аммиак	0,006	0,03	0,000	0,000	0,00029	0,00	0,000	0,000	0,00016**	660
АПН «Красноярск-Ветлужанка»											
1	Оксид	2,1	0,42	0,000	0,000	1,51944	0,51	0,000	0,000	0,59305	2215

	углерода										
2	Диоксид серы	0,015	0,03	0,000	0,000	0,00057	0,01	0,000	0,000	0,00010	2197
3	Оксид азота	0,077	0,19	0,000	0,000	0,04863	-	-	-	0,01212	2216
4	Диоксид азота	0,058	0,29	0,000	0,000	0,01569	0,16	0,000	0,000	0,00393	2216
5	Сероводород	0,0008	0,10	0,000	0,000	0,00022	-	-	-	0,00011	2197
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,174	1,09	0,090	0,000	0,06679	1,91	10,000	0,000	0,02458	2217
АПН «Красноярск-Кубеково»											
1	Оксид углерода	1,0	0,20	0,000	0,000	0,40833	0,14	0,000	0,000	0,14837	2142
2	Диоксид серы	0,037	0,07	0,000	0,000	0,01172	0,23	0,000	0,000	0,00634	2142
3	Оксид азота	0,014	0,04	0,000	0,000	0,00044	-	-	-	0,00010	2142
4	Диоксид азота	0,1	0,50	0,000	0,000	0,08074	0,81	0,000	0,000	0,04228	2142
АПН «Красноярск-Березовка»											
1	Оксид углерода	6,4	1,28	0,135	0,000	1,35	0,45	0,000	0,000	0,50248	2216
2	Диоксид серы	0,088	0,18	0,000	0,000	0,02265	0,45	0,000	0,000	0,01072	2232
3	Оксид азота	0,116	0,29	0,000	0,000	0,01201	-	-	-	0,00409**	1181
4	Диоксид азота	0,247	1,24	2,625	0,000	0,13979	1,40	31,250	0,000	0,07577**	1181
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											
1	Оксид углерода	0,6	0,12	0,000	0,000	0,11944	0,04	0,000	0,000	0,03244	2232
2	Диоксид серы	0,064	0,13	0,000	0,000	0,01374	0,27	0,000	0,000	0,00554	2232
3	Оксид азота	0,051	0,13	0,000	0,000	0,0291	-	-	-	0,00614	2232
4	Диоксид азота	0,072	0,36	0,000	0,000	0,03767	0,38	0,000	0,000	0,01632	2232
5	Сероводород	0,0044	0,55	0,000	0,000	0,0012	-	-	-	0,00071	2232
6	Аммиак	0,004	0,02	0,000	0,000	0,00006	0,00	0,000	0,000	0,00001	2232

7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,08	0,50	0,000	0,000	0,02125	0,61	0,000	0,000	0,01250	2078
АПН «Ачинск-Южный»											
1	Оксид углерода	1,6	0,32	0,000	0,000	0,65417	0,22	0,000	0,000	0,26722	2166
2	Диоксид серы	0,026	0,05	0,000	0,000	0,00992	0,20	0,000	0,000	0,00636	2166
3	Оксид азота	0,527	1,32	0,139	0,000	0,08186	-	-	-	0,02095	2166
4	Диоксид азота	0,116	0,58	0,000	0,000	0,0529	0,53	0,000	0,000	0,03539	2166
5	Сероводород	0,0067	0,84	0,000	0,000	0,00137	-	-	-	0,00072	2166
6	Аммиак	0,039	0,20	0,000	0,000	0,00376	0,04	0,000	0,000	0,00105	2166
АПН «Зеленогорск»											
1	Оксид углерода	2,4	0,48	0,000	0,000	0,53611	0,18	0,000	0,000	0,20099	2232
2	Диоксид серы	0,03	0,06	0,000	0,000	0,00515	0,10	0,000	0,000	0,00202	2065
3	Оксид азота	0,172	0,43	0,000	0,000	0,12699	-	-	-	0,06468	2230
4	Диоксид азота	0,094	0,47	0,000	0,000	0,05525	0,55	0,000	0,000	0,03507	2230
5	Сероводород	0,0046	0,58	0,000	0,000	0,0013	-	-	-	0,00082	2232
6	Аммиак	0,041	0,21	0,000	0,000	0,01343	0,13	0,000	0,000	0,00258	2230
АПН «Канск»											
1	Оксид углерода	4,0	0,80	0,000	0,000	1,34028	0,45	0,000	0,000	0,47545	2232
2	Диоксид серы	0,038	0,08	0,000	0,000	0,0155	0,31	0,000	0,000	0,01008	2232
3	Оксид азота	0,105	0,26	0,000	0,000	0,02939	-	-	-	0,00998	2232
4	Диоксид азота	0,066	0,33	0,000	0,000	0,03401	0,34	0,000	0,000	0,01627	2232
5	Сероводород	0,0077	0,96	0,000	0,000	0,00299	-	-	-	0,00229	2232
6	Аммиак	0,018	0,09	0,000	0,000	0,00078	0,01	0,000	0,000	0,00007	2232
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,269	1,68	1,971	0,000	0,1349	3,85	25,806	0,000	0,02703	2232

АПН «Сосновоборск»											
1	Оксид углерода	1,1	0,22	0,000	0,000	0,90278	0,30	0,000	0,000	0,34075	1860
2	Диоксид серы	0,016	0,03	0,000	0,000	0,00501	0,10	0,000	0,000	0,00315	1860
3	Сероводород	0,0098	1,23	0,161	0,000	0,00156	-	-	-	0,00104	1860
АПН «Минусинск»											
1	Оксид углерода	5,3	1,06	0,045	0,000	1,60139	0,53	0,000	0,000	0,60448	2232
2	Диоксид серы	0,077	0,15	0,000	0,000	0,03017	0,60	0,000	0,000	0,01186	2232
3	Сероводород	0,0107	1,34	0,672	0,000	0,00380	-	-	-	0,00259	2232
4	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,229	1,43	0,191	0,000	0,05249	1,50	17,857	0,000	0,02516	2098
АПН «Лесосибирск»											
1	Оксид углерода	2,3	0,46	0,000	0,000	0,76111	0,25	0,000	0,000	0,37724	2232
2	Сероводород	0,0011	0,14	0,000	0,000	0,00006	-	-	-	0,00002	2232
АПН «Назарово»											
1	Оксид углерода	6,9	1,38	0,224	0,000	1,43194	0,48	0,000	0,000	0,49928	2232
2	Диоксид серы	0,121	0,24	0,000	0,000	0,03133	0,63	0,000	0,000	0,01528	2039
3	Оксид азота	0,444	1,11	0,045	0,000	0,04556	-	-	-	0,00720	2231
4	Диоксид азота	0,137	0,69	0,000	0,000	0,04953	0,50	0,000	0,000	0,02747	2231
5	Сероводород	0,0052	0,65	0,000	0,000	0,00065	-	-	-	0,00029	2232
6	Аммиак	0,034	0,17	0,000	0,000	0,00578	0,06	0,000	0,000	0,00113	2231
АПН «Емельяново»											
1	Оксид углерода	5,6	1,12	0,180	0,000	1,38889	0,46	0,000	0,000	0,59158	2221
2	Диоксид серы	0,097	0,19	0,000	0,000	0,0236	0,47	0,000	0,000	0,00723	2221
3	Оксид азота	0,48	1,20	0,090	0,000	0,04683	-	-	-	0,00745	2221
4	Диоксид азота	0,066	0,33	0,000	0,000	0,03714	0,37	0,000	0,000	0,01845	2221
5	Сероводород	0,0055	0,69	0,000	0,000	0,0011	-	-	-	0,00046	2221

6	Аммиак	0,036	0,18	0,000	0,000	0,00786	0,08	0,000	0,000	0,00199	2221
---	--------	-------	------	-------	-------	---------	------	-------	-------	---------	------

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

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

** 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.

Наблюдения в г. Норильске не проводились по техническим причинам.

3. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы: оксид углерода – 1,38 ПДК_{мр} на АПН «Назарово» (01.03.2026);

диоксид серы – 0,69 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (07.03.2026);
оксид азота – 1,32 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Южный» (04.03.2026);
диоксид азота – 1,24 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Березовка» (10.03.2026);
сероводород – 3,65 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (07.03.2026);
аммиак – 0,29 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (04.03.2026);
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,68 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (01.03.2026);
гидрохлорид – 1,09 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (02.03.2026);
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,86 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (23.03.2026);
формальдегид – 2,06 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Кировский» (20.03.2026);
фториды твердые – 0,14 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (29.03.2026).

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

оксид углерода – 5 случаев на АПН «Назарово»;
оксид азота – 3 случая на АПН «Ачинск-Южный»;
диоксид азота – 31 случай на АПН «Красноярск-Березовка»;
сероводород – 15 случаев на АПН «Минусинск»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 44 случая на АПН «Канск»;
гидрохлорид – 1 случай на АПН «Красноярск-Северный» и «Красноярск-Черемушки»;
формальдегид – 9 случаев на АПН «Красноярск-Покровка».

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

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

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

6. Максимальные из среднесуточных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,53 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
диоксид серы – 0,90 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
оксид азота – 0,127 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;
диоксид азота – 1,40 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
сероводород – 0,0062 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;
аммиак – 0,13 ПДК_{сс} на АПН «Зеленогорск»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 3,85 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;
гидрохлорид – 1,23 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,64 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
формальдегид – 6,95 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
фториды твердые – 0,33 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
бенз(а)пирен – 18,10 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный».

7. Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 1 ПДК_{сс} наблюдалось:
диоксид азота – 5 случаев на АПН «Красноярск-Березовка»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 8 случаев на АПН «Канск»;
гидрохлорид – 2 случая на АПН «Красноярск-Северный» и «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид – 18 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка» и «Красноярск-Кировский»;
бенз(а)пирен – 9 случаев на АПН «Красноярск-Северный».

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

Зафиксированы случаи превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК_{сс}:
формальдегид – 1 случай на АПН «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский»;
бенз(а)пирен – 6 случаев на АПН «Красноярск-Северный».

8. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,20 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
диоксид серы – 0,32 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
оксид азота – 0,0647 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;
диоксид азота – 0,53 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
сероводород – 0,0026 мг/м³ на АПН «Минусинск»;
аммиак – 0,03 ПДК_{сс} на АПН «Зеленогорск»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,77 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;
гидрохлорид – 0,52 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,15 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
формальдегид – 3,15 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые – 0,11 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
бенз(а)пирен – 7,00 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»		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	0,59305	0,20	0,40497	0,13	0,29134	0,10	0,3573	0,12	0,28889	0,10	0,20206	0,07	0,20367	0,07	0,50248	0,17	0,3555	0,12
Диоксид серы	0,0001	0,00	0,01348	0,27	0,00866	0,17	0,0028	0,06	0,0143	0,29	0,01613	0,32	0,0118	0,24	0,01072	0,21	0,0097	0,19
Оксид азота	0,01212	- ¹	0,05243	- ¹	0,00838	- ¹	0,0033	- ¹	- ⁶	- ¹	0,01955	- ¹	0,00051	- ¹	- ⁶	- ¹	0,0160	- ¹
Диоксид азота	0,00393	0,04	0,04032	0,40	0,02129	0,21	0,04109	0,41	- ⁶	- ⁶	0,05263	0,53	0,04022	0,40	- ⁶	- ⁶	0,0332	0,33
Сероводород	0,00011	- ¹	0,00042	- ¹	0,00046	- ¹	0,0003 ⁵	- ¹	0,00005	- ¹	0,00015	- ¹	0,00053	- ¹	- ²	- ²	0,0003	- ¹
Аммиак	- ⁴	- ⁴	0,00001	0,00	0,00027	0,00	0,00117	0,012	- ⁶	- ⁶	0,00245	0,02	0,00006	0,001	- ²	- ²	0,0008	0,01
Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,02458	0,70	0,01079	0,31	- ⁴	- ⁴	- ⁴	- ⁴	- ⁴	- ⁴	0,00993	0,28	0,01183	0,34	- ⁴	- ⁴	0,0143	0,41
Гидрохлорид	- ²	- ²	0,04423	0,44	0,05194	0,52	0,0414	0,41	- ²	- ²	0,03656	0,37	0,04286	0,43	- ²	- ²	0,0434	0,43
Гидрофторид (в пересчете на фтор)	- ²	- ²	0,00195	0,14	0,00147	0,11	0,00141	0,10	- ²	- ²	- ²	- ²	0,00213	0,15	- ²	- ²	0,0017	0,12
Фториды твердые	- ²	- ²	0,00326	0,11	0,00271	0,09	0,00176	0,06	- ²	- ²	- ²	- ²	0,00298	0,10	- ²	- ²	0,0027	0,09
Формальдегид	- ²	- ²	- ²	- ²	- ²	- ²	0,02697	2,70	- ²	- ²	0,03074	3,07	0,03145	3,15	- ²	- ²	0,0297	2,97
Бенз(а)пирен	- ²	- ²	0,007	7,00	0,0044	4,40	0,0033	3,30	- ²	- ²	0,0027	2,70	0,004	4,00	- ²	- ²	0,0043	4,28

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- сомнительное значение в соответствии с письмом ФГБУ «ГГО» № 309/01-04/95 от 20.01.2025;

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 марте 2026 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Высокий»: стандартный индекс (СИ) – 7,00 (по бенз(а)пирену), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 11,54 % (по формальдегиду);
2. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,50 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
3. Уровень загрязнения пгт. Емельяново характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,20 (по оксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,18 % (по оксиду углерода);
4. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,32 (по оксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,14% (по оксиду азота);
5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,58 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,68 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 2,00 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
7. Уровень загрязнения города Минусинска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,43 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,67 % (по сероводороду);
8. Уровень загрязнения города Назарово характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,38 (по оксиду углерода), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,22 % (по оксиду углерода).

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	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
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	48.67	0.00	0.00	695.33	93.46
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 сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Ачинск-Южный»								
Газоанализатор оксида серы	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
Газоанализатор оксида углерода	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
Анализатор пыли 10 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	743.67	0.00	0.33	0.04
Газоанализатор оксиды азота	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
Газоанализатор аммиака	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
Газоанализатор сероводорода	744.00	21.33	0.00	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
АПН «Емельяново»								
Газоанализатор оксида серы	744.00	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00	740.67	99.55

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	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00	740.67	99.55
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	743.67	0.00	0.33	0.04
Газоанализатор оксиды азота	744.00	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00	740.67	99.55
Газоанализатор аммиака	744.00	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00	740.67	99.55
Газоанализатор сероводорода	744.00	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00	740.67	99.55
АПН «Зеленогорск»								
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	55.33	0.00	0.00	688.67	92.56
Газоанализатор оксида углерода	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	743.67	0.00	0.33	0.04
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 сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Канск»								
Газоанализатор оксида серы	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
Анализатор пыли 2,5 мкм	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 сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Красноярск-Березовка»								
Газоанализатор оксида серы	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	5.00	0.00	0.00	739.00	99.33
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	743.67	0.00	0.33	0.04
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	350.00	0.00	0.00	394.00	52.96
АПН «Красноярск-Ветлужанка»								
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	738.00	99.19
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор 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	743.67	0.00	0.33	0.04
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	738.00	99.19
АПН «Красноярск-Кировский»								
Газоанализатор оксида серы	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
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	61.33	0.00	0.00	682.67	91.76
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 сероводорода	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*, %
АПН «Красноярск-Кубеково»								
Газоанализатор оксида серы	744.00	28.33	0.00	0.00	0.00	0.00	715.67	96.19
Газоанализатор оксида углерода	744.00	28.33	0.00	0.00	0.00	0.00	715.67	96.19
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	743.67	0.00	0.33	0.04
Газоанализатор оксиды азота	744.00	28.33	0.00	0.00	0.00	0.00	715.67	96.19
АПН «Красноярск-Покровка»								
Газоанализатор оксида серы	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
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	69.00	0.00	0.00	675.00	90.73
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 сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Красноярск-Свердловский»								
Газоанализатор оксида серы	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	38.67	0.00	0.00	705.33	94.80
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	743.67	0.00	0.33	0.04
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	523.00	0.00	221.00	29.70
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	523.00	0.00	221.00	29.70
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Красноярск-Северный»								
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	121.67	22.00	0.00	0.00	600.33	80.69
Газоанализатор оксида углерода	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	45.67	0.00	0.00	698.33	93.86
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 сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Красноярск-Солнечный»								
Газоанализатор оксида серы	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
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	743.67	0.00	0.33	0.04
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 сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Красноярск-Черемушки»								
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	4.33	0.00	0.00	739.67	99.42
Газоанализатор оксида углерода	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	743.67	0.00	0.33	0.04
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 сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	203.67	0.00	540.33	72.63
АПН «Лесосибирск»								
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	0.00	743.67	0.00	0.33	0.04
Газоанализатор оксида углерода	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	743.67	0.00	0.33	0.04
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	743.67	0.00	0.33	0.04
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	743.67	0.00	0.33	0.04
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Минусинск»								
Газоанализатор оксида серы	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
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	41.67	0.00	0.00	702.33	94.40
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	743.67	0.00	0.33	0.04
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	743.67	0.00	0.33	0.04
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Назарово»								
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	64.00	0.00	0.00	680.00	91.40
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 сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Сосновоборск»								
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	123.33	0.00	0.00	620.67	83.42
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	123.33	0.00	0.00	620.67	83.42
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	743.67	0.00	0.33	0.04
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	743.67	0.00	0.33	0.04
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	743.67	0.00	0.33	0.04
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	123.33	0.00	0.00	620.67	83.42
Итого по всем АПН за месяц:	76632.00	208.33	133.67	1175.67	14635.67	0.00	60478.67	78.92

* - 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).