

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за март 2025 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за март 2025 года

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Максимальная из разовых концентрация, мг/м ³	Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр} ¹	Повторяемость разовых концентраций загрязняющего вещества выше 1 ПДК _{мр} , %	Повторяемость разовых концентраций загрязняющего вещества выше 5 ПДК _{мр} , %	Максимальная из среднесуточных концентрация, мг/м ³	Максимальная из среднесуточных концентрация, доли ПДК _{сс} ²	Повторяемость среднесуточных концентраций загрязняющего вещества выше 1 ПДК _{сс} , %	Повторяемость среднесуточных концентраций загрязняющего вещества выше 5 ПДК _{сс} , %	Среднемесячная концентрация ³ , мг/м ³	Количество наблюдений
АПН «Красноярск-Северный»											
1	Оксид углерода	4,7	0,94	0,000	0,000	1,50278	0,50	0,000	0,000	0,58593	2232
2	Диоксид серы	0,108	0,22	0,000	0,000	0,04154	0,83	0,000	0,000	0,01645	2161
3	Оксид азота	0,556	1,39	0,314	0,000	0,12975	-	-	-	0,02878	2226
4	Диоксид азота	0,142	0,71	0,000	0,000	0,08531	0,85	0,000	0,000	0,04007	2226
5	Сероводород	0,004	0,50	0,000	0,000	0,00217	-	-	-	0,00081	2231
6	Аммиак	0,466	2,33	1,887	0,000	0,15018	1,50	3,226	0,000	0,01231	2226
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,103	0,64	0,000	0,000	0,04028	1,15	12,500	0,000	0,01646	1947
8	Гидрохлорид	0,3174	1,59	6,250	0,000	0,20105	2,01	30,435	0,000	0,08703	96
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0184	0,92	0,000	0,000	0,01085	0,78	0,000	0,000	0,00112	96
10	Фториды твердые	0,032	0,16	0,000	0,000	0,01293	0,43	0,000	0,000	0,00139	96
11	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0123	12,30	60,00	30,00	0,0038	20
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	1,9	0,38	0,000	0,000	0,62361	0,21	0,000	0,000	0,10130	2232
2	Диоксид серы	0,195	0,39	0,000	0,000	0,05319	1,06	3,226	0,000	0,02161	2232
3	Оксид азота	0,113	0,28	0,000	0,000	0,01872	-	-	-	0,00309	2232
4	Диоксид азота	0,148	0,74	0,000	0,000	0,04897	0,49	0,000	0,000	0,02352	2232
5	Сероводород	0,009	1,13	0,045	0,000	0,00121	-	-	-	0,00016	2232
6	Аммиак	0,02	0,10	0,000	0,000	0,00631	0,06	0,000	0,000	0,00144	2232
7	Взвешенные частицы	0,107	0,67	0,000	0,000	0,04632	1,32	3,226	0,000	0,01386	2232

	(до 2,5 мкм)										
8	Гидрохлорид	0,3345	1,67	9,091	0,000	0,18075	1,81	33,333	0,000	0,08686	88
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,015	0,75	0,000	0,000	0,00755	0,54	0,000	0,000	0,00100	88
10	Фториды твердые	0,0338	0,17	0,000	0,000	0,01185	0,40	0,000	0,000	0,00232	88
11	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0131	13,10	43,75	12,50	0,0021	16
АПН «Красноярск-Черемушки»											
1	Оксид углерода	4,8	0,96	0,000	0,000	1,20417	0,40	0,000	0,000	0,37504	2224
2	Диоксид серы	0,158	0,32	0,000	0,000	0,08366	1,67	7,692	0,000	0,03084	1950
3	Оксид азота	0,171	0,43	0,000	0,000	0,06944	-	-	-	0,02229	1938
4	Диоксид азота	0,189	0,95	0,000	0,000	0,12624	1,26	3,846	0,000	0,07195	1938
5	Сероводород	0,0023	0,29	0,000	0,000	0,00069	-	-	-	0,00022	2220
6	Аммиак	0,122	0,61	0,000	0,000	0,01911	0,19	0,000	0,000	0,00358	1938
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,049	0,31	0,000	0,000	0,02857	0,82	0,000	0,000	0,01156	2220
8	Гидрохлорид	0,2279	1,14	1,087	0,000	0,13408	1,34	31,818	0,000	0,08192	92
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0085	0,43	0,000	0,000	0,00463	0,33	0,000	0,000	0,00089	92
10	Формальдегид	0,07	1,40	4,348	0,000	0,04950	4,95	40,909	0,000	0,01447	92
11	Фториды твердые	0,0152	0,08	0,000	0,000	0,00975	0,33	0,000	0,000	0,00156	92
12	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0095	9,50	76,47	23,53	0,0032	17
АПН «Красноярск-Покровка»											
1	Оксид углерода	3,1	0,62	0,000	0,000	1,19028	0,40	0,000	0,000	0,36965	2221
2	Диоксид серы	0,113	0,23	0,000	0,000	0,07468	1,49	6,897	0,000	0,03078	2221
3	Оксид азота	0,133	0,33	0,000	0,000	0,03072	-	-	-	0,00172	2221
4	Диоксид азота	0,176	0,88	0,000	0,000	0,10818	1,08	3,226	0,000	0,04420	2221
5	Сероводород	0,0012	0,15	0,000	0,000	0,00067	-	-	-	0,00018	2221

6	Аммиак	0,049	0,25	0,000	0,000	0,00968	0,10	0,000	0,000	0,00093	2221
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,101	0,63	0,000	0,000	0,03553	1,02	3,226	0,000	0,01338	2217
8	Гидрохлорид	0,2756	1,38	5,319	0,000	0,17048	1,70	47,826	0,000	0,09152	94
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0108	0,54	0,000	0,000	0,00443	0,32	0,000	0,000	0,00073	94
10	Формальдегид	0,081	1,62	7,447	0,000	0,05775	5,78	56,522	8,696	0,01877	94
11	Фториды твердые	0,0192	0,10	0,000	0,000	0,00773	0,26	0,000	0,000	0,00157	94
12	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0168	16,80	55,56	27,78	0,0041	18
АПН «Красноярск-Кировский»											
1	Оксид углерода	7,4	1,48	0,045	0,000	1,61667	0,54	0,000	0,000	0,40067	2232
2	Диоксид серы	0,136	0,27	0,000	0,000	0,08781	1,76	4,545	0,000	0,02874	1712
3	Оксид азота	0,428	1,07	0,448	0,000	0,27926	-	-	-	0,09932	2230
4	Диоксид азота	0,144	0,72	0,000	0,000	0,12856	1,29	12,903	0,000	0,07441	2230
5	Сероводород	0,0042	0,52	0,000	0,000	0,00133	-	-	-	0,00035	2232
6	Аммиак	0,023	0,12	0,000	0,000	0,01678	0,17	0,000	0,000	0,00659	2230
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,158	0,99	0,000	0,000	0,06506	1,86	13,333	0,000	0,02055	2222
8	Гидрохлорид	0,1791	0,90	0,000	0,000	0,09415	0,94	0,000	0,000	- ⁵	16
9	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0087	8,70	52,9412	29,41	0,0029	17
АПН «Красноярск-Свердловский»											
1	Оксид углерода	3,9	0,78	0,000	0,000	0,46250	0,15	0,000	0,000	0,15349	2146
2	Диоксид серы	0,065	0,13	0,000	0,000	0,03497	0,70	0,000	0,000	0,01336	2231
3	Оксид азота	0,128	0,32	0,000	0,000	0,02207	-	-	-	0,00471	1836
4	Диоксид азота	0,21	1,05	0,218	0,000	0,08956	0,90	0,000	0,000	0,03787	1836
5	Сероводород	0,0056	0,70	0,000	0,000	0,00172	-	-	-	0,00067	2231
6	Аммиак	0,025	0,13	0,000	0,000	0,00271	0,03	0,000	0,000	0,00022	1836

АПН «Красноярск-Ветлужанка»											
1	Оксид углерода	2,6	0,52	0,000	0,000	2,15278	0,72	0,000	0,000	0,83474	2228
2	Диоксид серы	0,009	0,02	0,000	0,000	0,00750	0,15	0,000	0,000	0,00227	2230
3	Оксид азота	0,091	0,23	0,000	0,000	0,06186	-	-	-	0,02051	2230
4	Диоксид азота	0,082	0,41	0,000	0,000	0,03440	0,34	0,000	0,000	0,01828	2230
АПН «Красноярск-Кубеково»											
1	Оксид углерода	2,2	0,44	0,000	0,000	1,13611	0,38	0,000	0,000	0,52574	2226
2	Диоксид серы	0,084	0,17	0,000	0,000	0,03492	0,70	0,000	0,000	0,00714	2226
3	Оксид азота	0,064	0,16	0,000	0,000	0,01664	-	-	-	0,00195	2225
4	Диоксид азота	0,119	0,60	0,000	0,000	0,09501	0,95	0,000	0,000	0,06557	2225
АПН «Красноярск-Березовка»											
1	Оксид углерода	3,2	0,64	0,000	0,000	1,06250	0,35	0,000	0,000	0,53069	2232
2	Диоксид серы	0,049	0,10	0,000	0,000	0,01318	0,26	0,000	0,000	0,00717	2232
3	Оксид азота	0,184	0,46	0,000	0,000	0,01808	-	-	-	0,00557	2231
4	Диоксид азота	0,224	1,12	0,090	0,000	0,09085	0,91	0,000	0,000	0,05845	2231
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,145	0,91	0,000	0,000	0,06088	1,74	29,032	0,000	0,02658	2232
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											
1	Оксид углерода	0,9	0,18	0,000	0,000	0,51944	0,17	0,000	0,000	0,29588	2232
2	Диоксид серы	0,195	0,39	0,000	0,000	0,01829	0,37	0,000	0,000	0,00938	2138
3	Оксид азота	0,17	0,43	0,000	0,000	0,09565	-	-	-	0,05360	2231
4	Диоксид азота	0,167	0,84	0,000	0,000	0,09760	0,98	0,000	0,000	0,05133	2231
5	Сероводород	0,00790	0,99	0,000	0,000	0,00139	-	-	-	0,00045	1735
6	Аммиак	0,031	0,16	0,000	0,000	0,00722	0,07	0,000	0,000	0,00300	2231
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,077	0,48	0,000	0,000	0,03643	1,04	3,226	0,000	0,01915	2232
АПН «Ачинск-Южный»											

1	Оксид углерода	1,8	0,36	0,000	0,000	0,79444	0,26	0,000	0,000	0,53722	2219
2	Диоксид серы	0,023	0,05	0,000	0,000	0,00600	0,12	0,000	0,000	0,00224	2232
3	Оксид азота	0,525	1,31	0,090	0,000	0,09142	-	-	-	0,03193	2231
4	Диоксид азота	0,176	0,88	0,000	0,000	0,09290	0,93	0,000	0,000	0,04946	2231
5	Аммиак	0,024	0,12	0,000	0,000	0,01215	0,12	0,000	0,000	0,00583	2231
6	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,411	1,37	0,672	0,000	0,12493	2,08	51,613	0,000	0,06895	2232
АПН «Зеленогорск»											
1	Оксид углерода	2,7	0,54	0,000	0,000	0,63750	0,21	0,000	0,000	0,37655	2230
2	Диоксид серы	0,061	0,12	0,000	0,000	0,00692	0,14	0,000	0,000	0,00379	2232
3	Оксид азота	0,165	0,41	0,000	0,000	0,08613	-	-	-	0,07788	474
4	Диоксид азота	0,094	0,47	0,000	0,000	0,05294	0,53	0,000	0,000	0,04766	474
5	Сероводород	0,002	0,25	0,000	0,000	0,00047	-	-	-	0,00018	2232
6	Аммиак	0,1	0,50	0,000	0,000	0,02826	0,28	0,000	0,000	0,02582	474
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,045	0,28	0,000	0,000	0,02542	0,73	0,000	0,000	0,01078	2232
АПН «Канск»											
1	Оксид углерода	1,0	0,20	0,000	0,000	0,22361	0,07	0,000	0,000	0,09332	2155
2	Диоксид серы	0,059	0,12	0,000	0,000	0,01200	0,24	0,000	0,000	0,00735	2155
3	Оксид азота	0,132	0,33	0,000	0,000	0,02501	-	-	-	0,01336	2151
4	Диоксид азота	0,145	0,73	0,000	0,000	0,09358	0,94	0,000	0,000	0,03444	2151
5	Сероводород	0,0092	1,15	0,047	0,000	0,00198	-	-	-	0,00090	2148
6	Аммиак	0,017	0,09	0,000	0,000	0,00153	0,02	0,000	0,000	0,00029	2151
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,151	0,94	0,000	0,000	0,02354	0,67	0,000	0,000	0,01196	965
АПН «Сосновоборск»											
1	Оксид углерода	2,5	0,50	0,000	0,000	1,19444	0,40	0,000	0,000	0,48824	2220

2	Диоксид серы	0,019	0,04	0,000	0,000	0,00590	0,12	0,000	0,000	0,00372	2218
3	Оксид азота	0,102	0,26	0,000	0,000	0,06439	-	-	-	0,02106	2219
4	Диоксид азота	0,037	0,19	0,000	0,000	0,02807	0,28	0,000	0,000	0,01956	2219
5	Аммиак	0,009	0,05	0,000	0,000	0,00676	0,07	0,000	0,000	0,00449	2219
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,084	0,52	0,000	0,000	0,02328	0,67	0,000	0,000	0,01178	1898
АПН «Минусинск»											
1	Оксид углерода	4,8	0,96	0,000	0,000	2,29306	0,76	0,000	0,000	1,27691	2157
2	Диоксид серы	0,0665	0,13	0,000	0,000	0,03731	0,75	0,000	0,000	0,01959	2144
3	Оксид азота	0,18	0,45	0,000	0,000	0,03483	-	-	-	0,00654	2157
4	Диоксид азота	0,16	0,80	0,000	0,000	0,08732	0,87	0,000	0,000	0,04689	2157
5	Аммиак	0,046	0,23	0,000	0,000	0,00718	0,07	0,000	0,000	0,00138	2157
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,274	1,71	2,309	0,000	0,13922	3,98	53,571	0,000	0,04697	2122
АПН «Лесосибирск»											
1	Оксид углерода	4,0	0,80	0,000	0,000	1,44444	0,48	0,000	0,000	0,54117	2232
2	Диоксид серы	0,042	0,08	0,000	0,000	0,02075	0,42	0,000	0,000	0,01070	2185
3	Сероводород	0,0087	1,09	0,045	0,000	0,00195	-	-	-	0,00076	2232
4	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,272	1,70	1,971	0,000	0,10132	2,89	38,710	0,000	0,03426	2232
АПН «Назарово»											
1	Оксид углерода	5,3	1,06	0,090	0,000	1,54722	0,52	0,000	0,000	0,70860	2232
2	Диоксид серы	0,086	0,17	0,000	0,000	0,02179	0,44	0,000	0,000	0,00853	2232
3	Оксид азота	0,453	1,13	0,045	0,000	0,05668	-	-	-	0,01352	2232
4	Диоксид азота	0,118	0,59	0,000	0,000	0,04872	0,49	0,000	0,000	0,02667	2232
5	Сероводород	0,0071	0,89	0,000	0,000	0,00260	-	-	-	0,00184	895
6	Аммиак	0,034	0,17	0,000	0,000	0,00444	0,04	0,000	0,000	0,00144	2232

ПЭЛ «Норильск» (г. Норильск, ул. 50 лет Октября р-он д. 2)											
1	Оксид углерода	1,57	0,314	0,00	0,00	-	-	-	-	⁻⁵	9
2	Диоксид серы	0,824	1,648	11,1	0,00	-	-	-	-	⁻⁵	9
3	Оксид азота	0,086	0,215	0,00	0,00	-	-	-	-	⁻⁵	9
4	Сероводород	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	⁻⁵	8
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,107	0,669	0,00	0,00	-	-	-	-	⁻⁵	7
ПЭЛ «Норильск» (г. Норильск, ул. Талнахская р-он д. 12 Б)											
1	Оксид углерода	0,796	0,1592	0,00	0,00	-	-	-	-	⁻⁵	8
2	Диоксид серы	0,494	0,988	0,00	0,00	-	-	-	-	⁻⁵	8
3	Оксид азота	0,136	0,34	0,00	0,00	-	-	-	-	⁻⁵	8
4	Сероводород	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	⁻⁵	7
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,119	0,7438	0,00	0,00	-	-	-	-	⁻⁵	7

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

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

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

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

⁵ - 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 марте 2025 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.03.2025 г. по 07.03.2025 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 16.03.2025 г. по 17.03.2025 г.

2. На АПН «Ачинск-Южный»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.03.2025 г. по 31.03.2025 г.

3. На АПН «Зеленогорск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид азота, диоксид азота, аммиак с 07.03.2025 г. по 31.03.2025 г.

4. На АПН «Канск»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.03.2025 г. по 18.03.2025 г.;
- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, аммиак, диоксид серы, сероводород с 16.03.2025 г. по 17.03.2025 г.

5. На АПН «Лесосибирск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид азота, диоксид азота, аммиак с 01.03.2025 г. по 31.03.2025 г.

6. На АПН «Минусинск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.03.2025 г. по 31.03.2025 г.;
- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, аммиак, диоксид серы, взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 23.03.2025 г. по 24.03.2025 г.

7. На АПН «Назарово»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.03.2025 г. по 19.03.2025 г.

8. На АПН «Сосновоборск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.03.2025 г. по 31.03.2025 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.03.2025 г. по 02.03.2025 г.

9. АПН «Красноярск-Кубеково»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.03.2025 г. по 01.04.2025 г.

10. АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине неисправности оборудования не проводились измерения по показателям взвешенные частицы (до 2,5 мкм), сероводород, аммиак с 01.03.2025 г. по 31.03.2025 г.

11. АПН «Красноярск-Покровка»:

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 30.03.2025 г. по 31.03.2025 г.

12. На АПН «Красноярск-Северный»:

- по причине сбоя в работе (с 01.03.2025 г. по 02.03.2025 г.), технического обслуживания (с 16.03.2025 г. по 17.03.2025 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм).

13. На АПН «Красноярск-Кировский»:

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 09.03.2025 г. по 11.03.2025 г., с 19.03.2025 г. по 20.03.2025 г., с 28.03.2025 г. по 31.03.2025 г.

14. На АПН «Красноярск-Свердловский»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.03.2025 г. по 31.03.2025 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид азота, диоксид азота, аммиак с 07.03.2025 г. по 12.03.2025 г.

15. На АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 10.03.2025 г. по 12.03.2025 г., с 20.03.2025 г. по 21.03.2025 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид азота, диоксид азота, аммиак с 27.03.2025 г. по 31.03.2025 г.

3. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 1,48 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Кировский» (06.03.2025);

диоксид серы – 1,65 ПДК_{мр} по адресу г. Норильск, ул. 50 лет Октября р-он д. 2 (11.03.2025);

оксид азота – 1,39 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (11.03.2025);

диоксид азота – 1,12 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Березовка» (14.03.2025);

сероводород – 1,15 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (18.03.2025);

аммиак – 2,33 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (11.03.2025);

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,71 ПДК_{мр} на АПН «Минусинск» (04.03.2025);

взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1,37 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Южный» (21.03.2025);

гидрохлорид – 1,67 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (19.03.2025);

гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,92 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (22.03.2025);

формальдегид – 1,62 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (24.03.2025);

фториды твердые – 0,17 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (10.03.2025).

4. Наибольшее количество случаев превышения разовыми концентрациями загрязняющих веществ 1 ПДК_{мр} наблюдалось:
оксид углерода - 2 случая на АПН «Назарово»;
диоксид серы - 1 случай по адресу г. Норильск, ул. 50 лет Октября р-он д. 2;
оксид азота - 10 случаев на АПН «Красноярск-Кировский»;
диоксид азота - 4 случая на АПН «Красноярск-Свердловский»;
сероводород – по 1 случаю на АПН «Красноярск-Солнечный», «Канск» и «Лесосибирск»;
аммиак - 42 случая на АПН «Красноярск-Северный»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 49 случаев на АПН «Минусинск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) - 15 случаев на АПН «Ачинск-Южный»;
гидрохлорид - 8 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид - 7 случаев на АПН «Красноярск-Покровка».

Превышений разовых концентраций 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 – 0,76 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
диоксид серы – 1,76 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
оксид азота – 0,2793 мг/м³ на АПН «Красноярск-Кировский»;
диоксид азота – 1,29 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
сероводород – 0,0026 мг/м³ на АПН «Назарово»;
аммиак – 1,50 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 3,98 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 2,08 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Южный»;
гидрохлорид – 2,01 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,78 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
формальдегид – 5,78 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые – 0,43 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
бенз(а)пирен – 16,80 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка».

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

диоксид серы – по 2 случая на АПН «Красноярск-Черемушки» и «Красноярск-Покровка»;
диоксид азота - 4 случая на АПН «Красноярск-Кировский»;
аммиак - 1 случай на АПН «Красноярск-Северный»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 15 случаев на АПН «Минусинск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) - 16 случаев на АПН «Ачинск-Южный»;
гидрохлорид - 11 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;

формальдегид - 13 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен - 13 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки».

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

Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК_{сс} наблюдалось:

формальдегид – 2 случая на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 6 случаев на АПН «Красноярск-Северный».

8. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,43 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
диоксид серы – 0,62 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
оксид азота – 0,0993 мг/м³ на АПН «Красноярск-Кировский»;
диоксид азота – 0,74 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
сероводород – 0,0018 мг/м³ на АПН «Назарово»;
аммиак – 0,26 ПДК_{сс} на АПН «Зеленогорск»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,34 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1,15 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Южный»;
гидрохлорид – 0,92 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,08 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
формальдегид – 1,88 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые – 0,08 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
бенз(а)пирен – 4,1 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»		Итого по г. Красноярску ³	
	Среднемесячная концентрация, мг/м³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м³	Доли ПДК
Оксид углерода	0,83474	0,28	0,58593	0,20	0,1013	0,03	0,37504	0,13	0,15349	0,05	0,40067	0,13	0,36965	0,12	0,4030	0,13
Диоксид серы	0,00227	0,05	0,01645	0,33	0,02161	0,43	0,03084	0,62	0,01336	0,27	0,02874	0,575	0,03078	0,62	0,0206	0,41
Оксид азота	0,02051	- ¹	0,02878	- ¹	0,00309	- ¹	0,02229	- ¹	0,00471	- ¹	0,09932	- ¹	0,00172	- ¹	0,0258	- ¹
Диоксид азота	0,01828	0,18	0,04007	0,40	0,02352	0,20	0,07195	0,72	0,03787	0,38	0,07441	0,74	0,0442	0,44	0,0443	0,44
Сероводород	- ⁴	-	0,00081	- ¹	0,00016	- ¹	0,00022	- ¹	0,00067	- ¹	0,00035	- ¹	0,00018	- ¹	0,0004	- ¹
Аммиак	- ⁴	-	0,01231	0,123	0,00144	0,014	0,00358	0,036	0,00022	0,0022	0,00659	0,066	0,00093	0,009	0,0042	0,04
Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	- ⁴	-	0,01646	0,47	0,01386	0,40	0,01156	0,33	- ⁴	-	0,02055	0,59	0,01338	0,38	0,0152	0,43
Гидрохлорид	- ²		0,08703	0,87	0,08686	0,87	0,08192	0,82	- ²		- ⁵	-	0,09152	0,92	0,0868	0,87
Гидрофторид (в пересчете на фтор)			0,00112	0,08	0,001	0,07	0,00089	0,064			- ²		0,00073	0,05	0,0009	0,07
Фториды твердые			0,00139	0,05	0,00232	0,08	0,00156	0,05					0,00157	0,05	0,0017	0,06
Формальдегид			- ²		- ²		0,01447	1,45					0,01877	1,88	0,0166	1,66
Бенз(а)пирен			0,0038	3,80	0,0021	2,10	0,0032	3,2			0,0029	2,9	0,0041	4,1	0,0032	3,22

¹- ПДК_{сс} не установлена;

²-наблюдения по данным загрязняющим веществам не проводятся в соответствии с программой наблюдений за состоянием (загрязнением) окружающей среды на 2025 год;

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

⁴-измерения не проводились по причине неисправности оборудования;

⁵-значение отсутствует из-за недостаточного количества проведенных измерений.

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

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

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 4,1 (по бенз(а)пирену), наибольшая вторичность (НП) превышения ПДК – 9,09% (по гидрохлориду);

2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,12 (по диоксиду азота), наибольшая вторичность (НП) превышения ПДК – 0,09 % (по диоксиду азота);

3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,37 (по взвешенным частицам (до 10 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,67 % (по взвешенным частицам (до 10 мкм));

4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,6 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;

5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,54 (по оксиду углерода), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;

6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,15 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,05 % (по сероводороду);

7. Уровень загрязнения города Сосновоборска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,52 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,00 %;

8. Уровень загрязнения города Минусинска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,71 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 2,31 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));

9. Уровень загрязнения города Лесосибирска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,7 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 1,97 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));

10. Уровень загрязнения города Назарово характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,13 (по оксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,09% (по оксиду углерода);

11. Уровень загрязнения города Норильск характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,65 (по диоксиду серы), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 11,1 % (по диоксиду серы).

--	--	--	--	--

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Наименование веществ	Кол-во часов	Отключение электроэнергии, ч.	Отключение для технического обслуживания, ч.	Отключение из-за программного сбоя, ч.	Неисправность оборудования, ч.	Отключение по метрологическому обслуживанию, ч.	Стабильная работа, ч.	Стабильная работа*, %
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	173.33	0.00	0.00	570.67	76.70
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Красноярск-Кубеково»								
Метеопараметры	744.00	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	742.33	99.78
Анализатор пыли до 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида углерода	744.00	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	742.33	99.78
Газоанализатор оксиды азота	744.00	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	742.33	99.78
Газоанализатор оксида серы	744.00	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	742.33	99.78
АПН «Красноярск-Покровка»								
Метеопараметры	744.00	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00	740.67	99.55
Анализатор пыли до 2,5 мкм	744.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	739.00	99.33
Газоанализатор оксида углерода	744.00	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00	740.67	99.55
Газоанализатор оксиды азота	744.00	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00	740.67	99.55

[illegible]

Наименование веществ	Кол-во часов	Отключение электроэнергии, ч.	Отключение для технического обслуживания, ч.	Отключение из-за программного сбоя, ч.	Неисправность оборудования, ч.	Отключение по метрологическому обслуживанию, ч.	Стабильная работа, ч.	Стабильная работа*, %
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	23.67	0.00	0.00	720.33	96.82
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Красноярск-Солнечный»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Анализатор пыли до 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-Черемушки»								
Метеопараметры	744.00	2.33	0.00	0.00	0.00	0.00	741.67	99.69
Анализатор пыли до 2,5 мкм	744.00	3.67	0.00	0.00	0.00	0.00	740.33	99.51

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	2.33	0.00	0.00	0.00	0.00	741.67	99.69
Газоанализатор оксиды азота	744.00	2.33	0.00	0.00	95.33	0.00	646.33	86.87
Газоанализатор аммиака	744.00	2.33	0.00	0.00	95.33	0.00	646.33	86.87
Газоанализатор оксида серы	744.00	2.33	0.00	90.33	0.00	0.00	651.33	87.54
Газоанализатор сероводорода	744.00	2.33	0.00	0.00	0.00	0.00	741.67	99.69
АПН «Лесосибирск»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Анализатор пыли до 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	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	15.33	0.00	0.00	728.67	97.94
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Минусинск»								
Метеопараметры	744.00	24.33	0.00	0.00	0.00	0.00	719.67	96.73

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 до 2,5 мкм	744.00	24.33	0.00	9.67	0.00	0.00	710.00	95.43
Газоанализатор оксида углерода	744.00	24.33	0.00	0.00	0.00	0.00	719.67	96.73
Газоанализатор оксиды азота	744.00	24.33	0.00	0.00	0.00	0.00	719.67	96.73
Газоанализатор аммиака	744.00	24.33	0.00	0.00	0.00	0.00	719.67	96.73
Газоанализатор оксида серы	744.00	24.33	0.00	3.00	0.00	0.00	716.67	96.33
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
АПН «Назарово»								
Метеопараметры	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	445.67	0.00	298.33	40.10
АПН «Сосновоборск»								
Метеопараметры	744.00	3.67	0.00	0.00	0.00	0.00	740.33	99.51

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 до 2,5 мкм	744.00	5.00	6.33	80.00	0.00	0.00	652.67	87.72
Газоанализатор оксида углерода	744.00	3.67	0.00	0.00	0.00	0.00	740.33	99.51
Газоанализатор оксиды азота	744.00	3.67	0.00	0.00	0.00	0.00	740.33	99.51
Газоанализатор аммиака	744.00	3.67	0.00	0.00	0.00	0.00	740.33	99.51
Газоанализатор оксида серы	744.00	3.67	0.00	0.00	0.00	0.00	740.33	99.51
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Итого по всем АПН за месяц:	84816.00	370.67	38.67	547.67	10107.00	0.00	73752.00	86.96

* - 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).