

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за февраль 2026 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за февраль 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	6,3	1,26	0,198	0,000	2,73194	0,91	0,000	0,000	0,69425	2016
2	Диоксид серы	0,131	0,26	0,000	0,000	0,04843	0,97	0,000	0,000	0,0277	1553
3	Оксид азота	0,477	1,19	0,446	0,000	0,18544	-	-	-	0,05001	2016
4	Диоксид азота	0,104	0,52	0,000	0,000	0,06126	0,61	0,000	0,000	0,03947	2016
5	Сероводород	0,02	2,50	0,449	0,000	0,00422	-	-	-	0,00074	2005
6	Аммиак	0,004	0,02	0,000	0,000	0,00006	0,00	0,000	0,000	0,000	2016
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,18	1,13	0,225	0,000	0,08857	2,53	16,667	0,000	0,02086	1779
8	Гидрохлорид	0,195	0,98	0,000	0,000	0,0998	1,00	0,000	0,000	0,04413	92
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0062	0,31	0,000	0,000	0,0028	0,20	0,000	0,000	0,0005	92
10	Фториды твердые	0,02	0,10	0,000	0,000	0,0087	0,29	0,000	0,000	0,00227	92
11	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0297	29,70	84,211	63,158	0,0099	19
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	6,00	1,20	0,050	0,000	2,59444	0,86	0,000	0,000	0,53754	2011
2	Диоксид серы	0,509	1,02	0,050	0,000	0,17269	3,45	7,407	0,000	0,01865	2008
3	Оксид азота	0,17	0,43	0,000	0,000	0,06778	-	-	-	0,01969*	1373
4	Диоксид азота	0,126	0,63	0,000	0,000	0,07428	0,74	0,000	0,000	0,03288*	1373
5	Сероводород	0,027	3,38	0,796	0,000	0,00447	-	-	-	0,00068	2011
6	Аммиак	0,039	0,20	0,000	0,000	0,00974	0,10	0,000	0,000	0,0022*	1373

7	Гидрохлорид	0,1547	0,77	0,000	0,000	0,10465	1,05	4,545	0,000	0,04319	88
8	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0086	0,43	0,000	0,000	0,0036	0,26	0,000	0,000	0,00063	88
9	Фториды твердые	0,0367	0,18	0,000	0,000	0,01785	0,60	0,000	0,000	0,00236	88
10	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0462	46,20	78,947	31,579	0,01	19
АПН «Красноярск-Черемушки»											
1	Оксид углерода	4,00	0,80	0,000	0,000	2,25833	0,75	0,000	0,000	0,5199	2015
2	Диоксид серы	0,073	0,15	0,000	0,000	0,05972	1,19	9,524	0,000	0,01785	1557
3	Оксид азота	0,144	0,36	0,000	0,000	0,06947	-	-	-	0,00878	2013
4	Диоксид азота	0,123	0,62	0,000	0,000	0,08597	0,86	0,000	0,000	0,0419	2013
5	Сероводород	0,0076	0,95	0,000	0,000	0,00405	-	-	-	0,00138	2012
6	Аммиак	0,041	0,21	0,000	0,000	0,00182	0,02	0,000	0,000	0,00047	2013
7	Гидрохлорид	0,1929	0,96	0,000	0,000	0,09998	1,00	0,000	0,000	0,0511	92
8	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0101	0,51	0,000	0,000	0,00453	0,32	0,000	0,000	0,00067	92
9	Формальдегид	0,088	1,76	9,756	0,000	0,06725	6,73	90,000	5,000	0,02879	82
10	Фториды твердые	0,0313	0,16	0,000	0,000	0,01570	0,52	0,000	0,000	0,0024	92
11	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,03300	33,00	84,211	42,105	0,006	19
АПН «Красноярск-Покровка»											
1	Оксид углерода	4,00	0,80	0,000	0,000	2,18889	0,73	0,000	0,000	0,43085	2016
2	Диоксид серы	0,069	0,14	0,000	0,000	0,02968	0,59	0,000	0,000	0,01003	2008
3	Оксид азота	0,128	0,32	0,000	0,000	0,06533	-	-	-	0,00492	2016
4	Диоксид азота	0,157	0,79	0,000	0,000	0,11599	1,16	10,714	0,000	0,05566	2016
5	Сероводород	0,017	2,13	0,249	0,000	0,00238	-	-	-	0,00069	2008
6	Аммиак	0,024	0,12	0,000	0,000	0,00207	0,02	0,000	0,000	0,00011	2016
7	Взвешенные частицы	0,334	2,09	3,015	0,000	0,03444	0,98	0,000	0,000	0,0226*	1393

	(до 2,5 мкм)										
8	Гидрохлорид	0,1636	0,82	0,000	0,000	0,11723	1,17	13,043	0,000	0,05737	92
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,008	0,40	0,000	0,000	0,00213	0,15	0,000	0,000	0,0007	92
10	Формальдегид	0,096	1,92	18,293	0,000	0,07075	7,08	95,000	10,000	0,0335	82
11	Фториды твердые	0,0388	0,19	0,000	0,000	0,01653	0,55	0,000	0,000	0,00282	92
12	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0315	31,50	63,158	52,632	0,0087	19
АПН «Красноярск-Кировский»											
1	Оксид углерода	6,2	1,24	0,466	0,000	2,68472	0,89	0,000	0,000	0,48513	1930
2	Диоксид серы	0,051	0,10	0,000	0,000	0,03769	0,75	0,000	0,000	0,01566	1828
3	Оксид азота	0,294	0,74	0,000	0,000	0,19704	-	-	-	0,04778	1930
4	Диоксид азота	0,136	0,68	0,000	0,000	0,10736	1,07	11,538	0,000	0,07315	1930
5	Сероводород	0,0008	0,10	0,000	0,000	0,00032	-	-	-	0,00014	1930
6	Аммиак	0,012	0,06	0,000	0,000	0,01018	0,10	0,000	0,000	0,00359	1930
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,15	0,94	0,000	0,000	0,08601	2,46	15,000	0,000	0,01954	1576
8	Гидрохлорид	0,2306	1,15	1,149	0,000	0,112	1,12	4,762	0,000	0,0526	87
9	Формальдегид	0,091	1,82	16,901	0,000	0,06	6,00	94,118	17,647	0,034	71
10	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0246	24,60	72,222	27,778	0,0040	18
АПН «Красноярск-Свердловский»											
1	Оксид углерода	2,9	0,58	0,000	0,000	1,92639	0,64	0,000	0,000	0,48789	1916
2	Диоксид серы	0,041	0,08	0,000	0,000	0,03017	0,60	0,000	0,000	0,01563	2016
3	Оксид азота	0,182	0,46	0,000	0,000	0,07822	-	-	-	0,01283	2016
4	Диоксид азота	0,084	0,42	0,000	0,000	0,04293	0,43	0,000	0,000	0,0162	2016
5	Сероводород	0,0014	0,18	0,000	0,000	0,0005	-	-	-	0,00013	2016

6	Аммиак	0,005	0,03	0,000	0,000	0,00049	0,00	0,000	0,000	0,00012	2016
АПН «Красноярск-Ветлужанка»											
1	Оксид углерода	2,00	0,40	0,000	0,000	1,40139	0,47	0,000	0,000	0,60303	2014
2	Диоксид серы	0,017	0,03	0,000	0,000	0,00982	0,20	0,000	0,000	0,0054	2014
3	Оксид азота	0,115	0,29	0,000	0,000	0,0814	-	-	-	0,01845	2014
4	Диоксид азота	0,05	0,25	0,000	0,000	0,01403	0,14	0,000	0,000	0,00517	2014
5	Сероводород	0,0028	0,35	0,000	0,000	0,00085	-	-	-	0,00031	2014
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,382	2,39	2,854	0,000	0,11004	3,14	29,167	0,000	0,03334	1892
АПН «Красноярск-Кубеково»											
1	Оксид углерода	2,30	0,46	0,000	0,000	0,79583	0,27	0,000	0,000	0,2602	2015
2	Диоксид серы	0,035	0,07	0,000	0,000	0,01053	0,21	0,000	0,000	0,00431	2015
3	Оксид азота	0,146	0,37	0,000	0,000	0,04992	-	-	-	0,00442	2015
4	Диоксид азота	0,171	0,86	0,000	0,000	0,11506	1,15	14,286	0,000	0,06316	2015
АПН «Красноярск-Березовка»											
1	Оксид углерода	6,10	1,22	0,198	0,000	1,80417	0,60	0,000	0,000	0,70407	2016
2	Диоксид серы	0,073	0,15	0,000	0,000	0,02561	0,51	0,000	0,000	0,01384	2011
3	Оксид азота	0,139	0,35	0,000	0,000	0,03838	-	-	-	0,00693	2014
4	Диоксид азота	0,298	1,49	4,866	0,000	0,18675	1,87	35,714	0,000	0,09173	2014
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											
1	Оксид углерода	0,70	0,14	0,000	0,000	0,19583	0,07	0,000	0,000	0,04208	1994
2	Диоксид серы	0,129	0,26	0,000	0,000	0,03672	0,73	0,000	0,000	0,00673	1993
3	Оксид азота	0,132	0,33	0,000	0,000	0,07185	-	-	-	0,01657	1994
4	Диоксид азота	0,06	0,30	0,000	0,000	0,029	0,29	0,000	0,000	0,01529	1994
5	Сероводород	0,0039	0,49	0,000	0,000	0,0011	-	-	-	0,00062	1993
6	Аммиак	0,011	0,06	0,000	0,000	0,00163	0,02	0,000	0,000	0,00019	1994

7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,089	0,56	0,000	0,000	0,01579	0,45	0,000	0,000	0,01295**	563
АПН «Ачинск-Южный»											
1	Оксид углерода	3,20	0,64	0,000	0,000	1,16389	0,39	0,000	0,000	0,3724	2011
2	Диоксид серы	0,084	0,17	0,000	0,000	0,02304	0,46	0,000	0,000	0,00913	2011
3	Оксид азота	0,621	1,55	0,399	0,000	0,16285	-	-	-	0,04337	2003
4	Диоксид азота	0,107	0,54	0,000	0,000	0,05881	0,59	0,000	0,000	0,03319	2003
5	Сероводород	0,0094	1,17	0,348	0,000	0,00194	-	-	-	0,00087	2011
6	Аммиак	0,034	0,17	0,000	0,000	0,00506	0,05	0,000	0,000	0,00182	2003
АПН «Зеленогорск»											
1	Оксид углерода	4,10	0,82	0,000	0,000	0,875	0,29	0,000	0,000	0,29226	2016
2	Диоксид серы	0,14	0,28	0,000	0,000	0,00664	0,13	0,000	0,000	0,00256	2016
3	Оксид азота	0,342	0,86	0,000	0,000	0,28654	-	-	-	0,1059	2016
4	Диоксид азота	0,12	0,60	0,000	0,000	0,08963	0,90	0,000	0,000	0,04708	2016
5	Сероводород	0,0061	0,76	0,000	0,000	0,0022	-	-	-	0,00086	2016
6	Аммиак	0,026	0,13	0,000	0,000	0,00615	0,06	0,000	0,000	0,00075	2016
АПН «Канск»											
1	Оксид углерода	4,00	0,80	0,000	0,000	2,95139	0,98	0,000	0,000	0,69038	2016
2	Диоксид серы	0,059	0,12	0,000	0,000	0,02847	0,57	0,000	0,000	0,01117	2015
3	Оксид азота	0,146	0,37	0,000	0,000	0,081	-	-	-	0,00897	1900
4	Диоксид азота	0,058	0,29	0,000	0,000	0,02758	0,28	0,000	0,000	0,01626	1900
5	Сероводород	0,0084	1,05	0,050	0,000	0,00522	-	-	-	0,00253	2015
6	Аммиак	0,026	0,13	0,000	0,000	0,00703	0,07	0,000	0,000	0,00038	1900
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,471	2,94	9,211	0,000	0,3131	8,95	42,308	7,692	0,05565	1900
АПН «Сосновоборск»											

1	Оксид углерода	2,40	0,48	0,000	0,000	1,61667	0,54	0,000	0,000	0,4207	1879
2	Диоксид серы	0,018	0,04	0,000	0,000	0,00476	0,10	0,000	0,000	0,00281	1879
3	Сероводород	0,0061	0,76	0,000	0,000	0,00163	-	-	-	0,001	1879
АПН «Минусинск»											
1	Оксид углерода	8,20	1,64	1,290	0,000	3,18194	1,06	3,571	0,000	1,20377	2016
2	Диоксид серы	0,08	0,16	0,000	0,000	0,03911	0,78	0,000	0,000	0,0179	2016
3	Сероводород	0,0118	1,48	1,786	0,000	0,00509	-	-	-	0,00285	2016
4	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,133	0,83	0,000	0,000	0,02314	0,66	0,000	0,000	0,02707**	250
АПН «Лесосибирск»											
1	Оксид углерода	3,30	0,66	0,000	0,000	0,81806	0,27	0,000	0,000	0,40526	2015
2	Сероводород	0,0012	0,15	0,000	0,000	0,00008	-	-	-	0,00002	2012
АПН «Назарово»											
1	Оксид углерода	5,9	1,18	0,546	0,000	2,23611	0,75	0,000	0,000	0,8539	2015
2	Диоксид серы	0,142	0,28	0,000	0,000	0,03465	0,69	0,000	0,000	0,02073	1469
3	Оксид азота	0,305	0,76	0,000	0,000	0,02326	-	-	-	0,00904**	933
4	Диоксид азота	0,112	0,56	0,000	0,000	0,05263	0,53	0,000	0,000	0,03128**	933
5	Сероводород	0,0072	0,90	0,000	0,000	0,00107	-	-	-	0,00045	2012
6	Аммиак	0,057	0,29	0,000	0,000	0,01342	0,13	0,000	0,000	0,00461**	933
АПН «Емельяново»											
1	Оксид углерода	5,3	1,06	0,099	0,000	2,95833	0,99	0,000	0,000	0,90446	2016
2	Диоксид серы	0,113	0,23	0,000	0,000	0,04836	0,97	0,000	0,000	0,01452	2016
3	Оксид азота	0,511	1,28	0,050	0,000	0,15735	-	-	-	0,01855	2016
4	Диоксид азота	0,23	1,15	0,050	0,000	0,04576	0,46	0,000	0,000	0,03013	2016
5	Сероводород	0,02	2,50	1,190	0,000	0,00418	-	-	-	0,00096	2016
6	Аммиак	0,077	0,39	0,000	0,000	0,01326	0,13	0,000	0,000	0,00488	2016

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

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

³ среднесуточная 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 «ГТО» № 309/01-04/95 от 20.01.2025;

** ориентировочное значение в соответствии с письмом ФГБУ «ГТО» № 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 – 1,64 ПДК_{мр} на АПН «Минусинск» (02.02.2026);

диоксид серы – 1,02 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (04.02.2026);

оксид азота – 1,55 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Южный» (04.02.2026);

диоксид азота – 1,49 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Березовка» (06.02.2026, 10.02.2026);
сероводород – 3,38 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (09.02.2026);
аммиак – 0,39 ПДК_{мр} на АПН «Емельяново» (13.02.2026);
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 2,94 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (06.02.2026);
гидрохлорид – 1,15 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Кировский» (09.02.2026);
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,51 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (17.02.2026);
формальдегид – 1,92 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (23.02.2026);
фториды твердые – 0,19 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (13.02.2026).

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

оксид углерода – 26 случаев на АПН «Минусинск»;
диоксид серы – 1 случай на АПН «Красноярск-Солнечный»;
оксид азота - 9 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;
диоксид азота – 98 случаев на АПН «Красноярск-Березовка»;
сероводород – 36 случаев на АПН «Минусинск»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 175 случаев на АПН «Канск»;
гидрохлорид – 1 случай на АПН «Красноярск-Кировский»;
формальдегид – 15 случаев на АПН «Красноярск-Покровка».

Превышений разовых концентраций 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 – 1,06 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
диоксид серы – 3,45 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
оксид азота – 0,2865 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;
диоксид азота – 1,87 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
сероводород – 0,0052 мг/м³ на АПН «Канск»;
аммиак – 0,13 ПДК_{сс} на АПН «Назарово»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 8,95 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;
гидрохлорид – 1,17 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,32 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
формальдегид – 7,08 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые – 0,60 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
бенз(а)пирен – 46,20 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный».

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

- оксид углерода – 1 случай на АПН «Минусинск»;
- диоксид серы – 2 случая на АПН «Красноярск-Солнечный» и АПН «Красноярск-Черемушки»;
- диоксид азота – 10 случаев на АПН «Красноярск-Березовка»;
- взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 11 случаев на АПН «Канск»;
- гидрохлорид – 3 случая на АПН «Красноярск-Покровка»;
- формальдегид – 19 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;
- бенз(а)пирен – 16 случаев на АПН «Красноярск-Северный» и АПН «Красноярск-Черемушки».

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

Зафиксированы случаи превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК_{сс}:

- взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 2 случая на АПН «Канск»;
- формальдегид – 3 случая на АПН «Красноярск-Кировский»;
- бенз(а)пирен – 12 случаев на АПН «Красноярск-Северный».

8. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

- оксид углерода – 0,40 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
- диоксид серы – 0,55 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
- оксид азота – 0,1059 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;
- диоксид азота – 0,92 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
- сероводород – 0,0029 мг/м³ на АПН «Минусинск»;
- аммиак – 0,05 ПДК_{сс} на АПН «Емельяново»;
- взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,59 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;
- гидрохлорид – 0,57 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
- гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,05 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
- формальдегид – 3,40 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
- фториды твердые – 0,09 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
- бенз(а)пирен – 10,00 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный».

9. Среднемесячные концентрации загрязняющих веществ на территории г. Красноярска составили:

Наименование загрязняющего вещества	АПН «Красноярск-Ветлужанка»		АПН «Красноярск-Северный»		АПН «Красноярск-Солнечный»		АПН «Красноярск-Черемушки»		АПН «Красноярск – Свердловский»		АПН «Красноярск-Кировский»		АПН «Красноярск-Покровка»		АПН «Красноярск-Березовка»		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	Среднемесячная концентрация, мг/м³	Доли ПДК
Оксид углерода	0,60303	0,20	0,69425	0,23	0,53754	0,18	0,5199	0,17	0,48789	0,16	0,48513	0,16	0,43085	0,14	0,70407	0,23	0,5578	0,19
Диоксид серы	0,0054	0,11	0,0277	0,55	0,01865	0,37	0,01785	0,36	0,01563	0,31	0,01566	0,31	0,01003	0,20	0,01384	0,28	0,0156	0,31
Оксид азота	0,01845	⁻¹	0,05001	⁻¹	0,01969	⁻¹	0,00878	⁻¹	0,01283	⁻¹	0,04778	⁻¹	0,00492	⁻¹	0,00693	⁻¹	0,0212	⁻¹
Диоксид азота	0,00517	0,05	0,03947	0,39	0,03288	0,33	0,0419	0,42	0,0162	0,16	0,07315	0,73	0,05566	0,56	0,09173	0,92	0,0445	0,45
Сероводород	0,00031	⁻¹	0,00074	⁻¹	0,00068	⁻¹	0,00138	⁻¹	0,00013	⁻¹	0,00014	⁻¹	0,00069	⁻¹	⁻²		0,0006	⁻¹
Аммиак	⁻⁴		0,00	0,00	0,0022	0,02	0,00047	0,005	0,00012	0,001	0,00359	0,04	0,00011	0,001			0,0011	0,01
Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,03334	0,95	0,02086	0,60	⁻⁴		⁻⁴		⁻⁴		0,01954	0,56	0,0226	0,65	⁻⁴		0,0241	0,69
Гидрохлорид	⁻²		0,04413	0,44	0,04319	0,43	0,0511	0,51	⁻²		0,0526	0,53	0,05737	0,57	⁻²		0,0497	0,50
Гидрофторид (в пересчете на фтор)			0,0005	0,04	0,00063	0,05	0,00067	0,05			⁻²		0,0007	0,05			0,0006	0,04
Фториды твердые			0,00227	0,08	0,00236	0,08	0,0024	0,08					0,00282	0,09			0,0025	0,08
Формальдегид			⁻²		⁻²		0,02879	2,88			0,034	3,40	0,0335	3,35			0,0321	3,21
Бенз(а)пирен			0,0099	9,90	0,01	10,00	0,006	6,00			0,004	4,00	0,0087	8,70			0,0077	7,72

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;

- 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 феврале 2026 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Высокий»: стандартный индекс (СИ) – 10,00 (по бенз(а)пирену), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 18,29 % (по формальдегиду);
2. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,86 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
3. Уровень загрязнения пгт. Емельяново характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 2,50 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 1,19 % (по сероводороду);
4. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,55 (по оксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,40% (по оксиду азота);
5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,86 (по оксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 2,94 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 9,21 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
7. Уровень загрязнения города Минусинска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,64 (по оксиду углерода), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 1,79 % (по сероводороду);
8. Уровень загрязнения города Назарово характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,18 (по оксиду углерода), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,55 % (по оксиду углерода).

Таблица 2 – Результаты анализа стабильности работы оборудования АПН

[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*, %
Анализатор пыли 10 мкм	696.00	0.00	0.00	0.00	672.00	0.00	24.00	3.45
Газоанализатор оксиды азота	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
Газоанализатор аммиака	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
АПН «Емельяново»								
Газоанализатор оксида серы	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	696.00	0.00	0.00	0.00	633.67	0.00	62.33	8.96
Газоанализатор оксиды азота	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
Газоанализатор аммиака	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
АПН «Зеленогорск»								
Газоанализатор оксида серы	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	696.00	0.00	0.00	0.00	672.00	0.00	24.00	3.45
Газоанализатор оксиды азота	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
Газоанализатор аммиака	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
АПН «Канск»								
Газоанализатор оксида серы	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	696.00	38.67	0.00	0.00	0.00	0.00	657.33	94.44
Газоанализатор оксиды азота	696.00	38.67	0.00	0.00	0.00	0.00	657.33	94.44
Газоанализатор аммиака	696.00	38.67	0.00	0.00	0.00	0.00	657.33	94.44

Наименование веществ	Кол-во часов	Отключение электроэнергии, ч.	Отключение для технического обслуживания, ч.	Отключение из-за программного сбоя, ч.	Неисправность оборудования, ч.	Отключение по метрологическому обслуживанию, ч.	Стабильная работа, ч.	Стабильная работа*, %
Газоанализатор сероводорода	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
АПН «Красноярск-Березовка»								
Газоанализатор оксида серы	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	696.00	0.00	0.00	0.00	672.00	0.00	24.00	3.45
Газоанализатор оксиды азота	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
АПН «Красноярск-Ветлужанка»								
Газоанализатор оксида серы	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	696.00	0.00	0.00	39.33	0.00	0.00	656.67	94.35
Газоанализатор оксиды азота	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
Газоанализатор аммиака	696.00	0.00	0.00	0.00	672.00	0.00	24.00	3.45
Газоанализатор сероводорода	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
АПН «Красноярск-Кировский»								
Газоанализатор оксида серы	696.00	28.33	0.00	34.00	0.00	0.00	633.67	91.04
Газоанализатор оксида углерода	696.00	28.33	0.00	0.00	0.00	0.00	667.67	95.93
Анализатор пыли 2,5 мкм	696.00	28.33	0.00	115.67	0.00	0.00	552.00	79.31
Газоанализатор оксиды азота	696.00	28.33	0.00	0.00	0.00	0.00	667.67	95.93
Газоанализатор аммиака	696.00	28.33	0.00	0.00	0.00	0.00	667.67	95.93
Газоанализатор сероводорода	696.00	28.33	0.00	0.00	0.00	0.00	667.67	95.93
АПН «Красноярск-Кубеково»								
Газоанализатор оксида серы	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	696.00	0.00	0.00	0.00	672.00	0.00	24.00	3.45

[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 оксида углерода	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	696.00	0.00	0.00	0.00	672.00	0.00	24.00	3.45
Газоанализатор оксиды азота	696.00	0.00	0.00	0.00	212.00	0.00	484.00	69.54
Газоанализатор аммиака	696.00	0.00	0.00	0.00	212.00	0.00	484.00	69.54
Газоанализатор сероводорода	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
АПН «Красноярск-Черемушки»								
Газоанализатор оксида серы	696.00	0.00	0.00	152.67	0.00	0.00	543.33	78.07
Газоанализатор оксида углерода	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	696.00	0.00	0.00	0.00	672.00	0.00	24.00	3.45
Газоанализатор оксиды азота	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
Газоанализатор аммиака	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
АПН «Лесосибирск»								
Газоанализатор оксида серы	696.00	0.00	0.00	0.00	672.00	0.00	24.00	3.45
Газоанализатор оксида углерода	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	696.00	0.00	0.00	0.00	672.00	0.00	24.00	3.45
Газоанализатор оксиды азота	696.00	0.00	0.00	0.00	672.00	0.00	24.00	3.45
Газоанализатор аммиака	696.00	0.00	0.00	0.00	672.00	0.00	24.00	3.45
Газоанализатор сероводорода	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
АПН «Минусинск»								
Газоанализатор оксида серы	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	696.00	0.00	0.00	139.33	447.33	0.00	109.33	15.71
Газоанализатор оксиды азота	696.00	0.00	0.00	0.00	672.00	0.00	24.00	3.45

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	696.00	0.00	0.00	0.00	672.00	0.00	24.00	3.45
Газоанализатор сероводорода	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
АПН «Назарово»								
Газоанализатор оксида серы	696.00	0.00	0.00	182.00	0.00	0.00	514.00	73.85
Газоанализатор оксида углерода	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	696.00	0.00	0.00	360.33	0.00	0.00	335.67	48.23
Газоанализатор аммиака	696.00	0.00	0.00	360.33	0.00	0.00	335.67	48.23
Газоанализатор сероводорода	696.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696.00	100.00
АПН «Сосновоборск»								
Газоанализатор оксида серы	696.00	45.33	0.00	0.00	0.00	0.00	650.67	93.49
Газоанализатор оксида углерода	696.00	45.33	0.00	0.00	0.00	0.00	650.67	93.49
Анализатор пыли 2,5 мкм	696.00	0.00	0.00	0.00	672.00	0.00	24.00	3.45
Газоанализатор оксиды азота	696.00	0.00	0.00	0.00	672.00	0.00	24.00	3.45
Газоанализатор аммиака	696.00	0.00	0.00	0.00	672.00	0.00	24.00	3.45
Газоанализатор сероводорода	696.00	45.33	0.00	0.00	0.00	0.00	650.67	93.49
Итого по всем АПН за месяц:	71688.00	457.00	6.00	1905.33	13350.67	0.00	55969.00	78.07

* - в соответствии с международными требованиями целевой показатель выполнения нормативных объемов измерений для атмосферного воздуха составляет не менее 71,6 % (утв. приказом Росгидромета от 03.11.2010 № 351).