

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за январь 2026 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за январь 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	6,2	1,24	0,134	0,000	2,39444	0,80	0,000	0,000	0,96402	2232
2	Диоксид серы	0,143	0,29	0,000	0,000	0,04919	0,98	0,000	0,000	0,0233	2230
3	Оксид азота	0,586	1,47	0,448	0,000	0,11531	-	-	-	0,0391	2232
4	Диоксид азота	0,202	1,01	0,045	0,000	0,07946	0,79	0,000	0,000	0,04953	2232
5	Сероводород	0,0091	1,14	0,045	0,000	0,0037	-	-	-	0,00134	2230
6	Аммиак	0,022	0,11	0,000	0,000	0,00115	0,01	0,000	0,000	0,00034	2232
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,188	1,17	0,137	0,000	0,09753	2,79	53,333	0,000	0,03932	2186
8	Гидрохлорид	0,233	1,17	1,250	0,000	0,1324	1,32	5,000	0,000	0,04717	80
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0087	0,44	0,000	0,000	0,00418	0,30	0,000	0,000	0,00087	80
10	Фториды твердые	0,0357	0,18	0,000	0,000	0,00915	0,31	0,000	0,000	0,00289	80
11	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0398	39,80	77,78	61,11	0,0117	18
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	10,1	2,02	0,359	0,000	2,27083	0,76	0,000	0,000	0,9048	2228
2	Диоксид серы	0,435	0,87	0,000	0,000	0,08039	1,61	19,355	0,000	0,02687	2228
3	Оксид азота	0,193	0,48	0,000	0,000	0,07097	-	-	-	0,02257	2228
4	Диоксид азота	0,219	1,10	0,045	0,000	0,0661	0,66	0,000	0,000	0,03386	2228
5	Сероводород	0,0546	6,83	3,725	0,269	0,01037	-	-	-	0,00188	2228
6	Аммиак	0,047	0,24	0,000	0,000	0,01503	0,15	0,000	0,000	0,00317	2228

7	Гидрохлорид	0,2581	1,29	1,370	0,000	0,14715	1,47	11,765	0,000	0,0523	73
8	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0074	0,37	0,000	0,000	0,00573	0,41	0,000	0,000	0,00103	73
9	Фториды твердые	0,0257	0,13	0,000	0,000	0,01203	0,40	0,000	0,000	0,00257	73
10	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0571	57,10	81,25	43,75	0,0115	16
АПН «Красноярск-Черемушки»											
1	Оксид углерода	5,8	1,16	0,090	0,000	2,16250	0,72	0,000	0,000	1,03024	2232
2	Диоксид серы	0,113	0,23	0,000	0,000	0,03674	0,73	0,000	0,000	0,00527	2232
3	Оксид азота	0,275	0,69	0,000	0,000	0,07536	-	-	-	0,02605	2232
4	Диоксид азота	0,157	0,79	0,000	0,000	0,08165	0,82	0,000	0,000	0,04843	2232
5	Сероводород	0,0033	0,41	0,000	0,000	0,00173	-	-	-	0,00064	2232
6	Аммиак	0,168	0,84	0,000	0,000	0,01165	0,12	0,000	0,000	0,00177	2232
7	Гидрохлорид	0,1776	0,89	0,000	0,000	0,11175	1,12	11,111	0,000	0,0511	76
8	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0047	0,24	0,000	0,000	0,0032	0,23	0,000	0,000	0,00058	76
9	Формальдегид	0,0756	1,51	9,722	0,000	0,04525	4,53	87,500	0,000	0,024	72
10	Фториды твердые	0,024	0,12	0,000	0,000	0,00908	0,30	0,000	0,000	0,00237	76
11	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0332	33,20	70,59	41,18	0,0085	17
АПН «Красноярск-Покровка»											
1	Оксид углерода	7,4	1,48	0,358	0,000	2,95278	0,98	0,000	0,000	1,20228	2232
2	Диоксид серы	0,016	0,03	0,000	0,000	0,01006	0,20	0,000	0,000	0,00352	2232
3	Оксид азота	0,19	0,48	0,000	0,000	0,07826	-	-	-	0,02562	2232
4	Диоксид азота	0,171	0,86	0,000	0,000	0,09167	0,92	0,000	0,000	0,06549	2232
5	Сероводород	0,0063	0,79	0,000	0,000	0,00254	-	-	-	0,00102	2232
6	Аммиак	0,085	0,43	0,000	0,000	0,00251	0,03	0,000	0,000	0,00033	2232
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,399	2,49	12,758	0,000	0,1941	5,55	54,167	4,167	0,06797	1842

8	Гидрохлорид	0,2151	1,08	2,500	0,000	0,12463	1,25	15,000	0,000	0,0526	80
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0111	0,56	0,000	0,000	0,00548	0,39	0,000	0,000	0,00114	80
10	Формальдегид	0,102	2,04	11,842	0,000	0,054	5,40	83,333	11,111	0,02389	76
11	Фториды твер- дые	0,0214	0,11	0,000	0,000	0,00808	0,27	0,000	0,000	0,00217	80
12	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0513	51,30	83,33	44,44	0,0138	18
АПН «Красноярск-Кировский»											
1	Оксид углерода	8,8	1,76	0,986	0,000	3,07778	1,03	3,226	0,000	1,04198	2232
2	Диоксид серы	0,034	0,07	0,000	0,000	0,01564	0,31	0,000	0,000	0,00544	2232
3	Оксид азота	0,396	0,99	0,000	0,000	0,22103	-	-	-	0,09545	2231
4	Диоксид азота	0,121	0,61	0,000	0,000	0,11351	1,14	22,581	0,000	0,09237	2231
5	Сероводород	0,0016	0,20	0,000	0,000	0,00054	-	-	-	0,00014	2232
6	Аммиак	0,036	0,18	0,000	0,000	0,00888	0,09	0,000	0,000	0,00373	2231
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,113	0,71	0,000	0,000	0,08535	2,44	33,333	0,000	0,04823 ⁵	237
8	Гидрохлорид	0,1862	0,93	0,000	0,000	0,1155	1,16	5,263	0,000	0,03627	79
9	Формальдегид	0,047	0,94	0,000	0,000	0,0315	3,15	60,000	0,000	0,01493	22
10	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0267	26,70	77,78	50,00	0,0088	18
АПН «Красноярск-Свердловский»											
1	Оксид углерода	3,4	0,68	0,000	0,000	2,41111	0,80	0,000	0,000	1,15036	2059
2	Диоксид серы	0,035	0,07	0,000	0,000	0,02531	0,51	0,000	0,000	0,01035	2232
3	Оксид азота	0,192	0,48	0,000	0,000	0,10008	-	-	-	0,03849	2232
4	Диоксид азота	0,059	0,29	0,000	0,000	0,03454	0,35	0,000	0,000	0,02196	2232
5	Сероводород	0,0019	0,24	0,000	0,000	0,00069	-	-	-	0,00027	2232
6	Аммиак	0,009	0,05	0,000	0,000	0,00061	0,01	0,000	0,000	0,00014	2232

7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,136	0,85	0,000	0,000	0,08853	2,53	40,741	0,000	0,0346	1987
АПН «Красноярск-Ветлужанка»											
1	Оксид углерода	2,6	0,52	0,000	0,000	2,25139	0,75	0,000	0,000	1,15529	2232
2	Диоксид серы	0,192	0,38	0,000	0,000	0,00986	0,20	0,000	0,000	0,0054	2231
3	Оксид азота	0,097	0,24	0,000	0,000	0,08425	-	-	-	0,03887	2232
4	Диоксид азота	0,046	0,23	0,000	0,000	0,01517	0,15	0,000	0,000	0,00739	2232
5	Сероводород	0,0019	0,24	0,000	0,000	0,00107	-	-	-	0,00046	2231
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,364	2,28	10,614	0,000	0,18707	5,34	52,381	4,762	0,06515	1677
АПН «Красноярск-Кубеково»											
1	Оксид углерода	2,4	0,48	0,000	0,000	1,37778	0,46	0,000	0,000	0,5015	1871
2	Диоксид серы	0,014	0,03	0,000	0,000	0,00396	0,08	0,000	0,000	0,00078	1871
3	Оксид азота	0,192	0,48	0,000	0,000	0,05694	-	-	-	0,00557	1871
4	Диоксид азота	0,1	0,50	0,000	0,000	0,09092	0,91	0,000	0,000	0,07164	1871
АПН «Красноярск-Березовка»											
1	Оксид углерода	5,3	1,06	0,096	0,000	2,0875	0,70	0,000	0,000	1,00337	2079
2	Диоксид серы	0,057	0,11	0,000	0,000	0,01944	0,39	0,000	0,000	0,01203	2232
3	Оксид азота	0,205	0,51	0,000	0,000	0,04853	-	-	-	0,01475	2232
4	Диоксид азота	0,231	1,16	1,882	0,000	0,16678	1,67	48,387	0,000	0,08319	2232
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											
1	Оксид углерода	1,4	0,28	0,000	0,000	0,37222	0,12	0,000	0,000	0,09975	2031
2	Диоксид серы	0,096	0,19	0,000	0,000	0,01408	0,28	0,000	0,000	0,00532	2031
3	Оксид азота	0,215	0,54	0,000	0,000	0,13076	-	-	-	0,05713	2031
4	Диоксид азота	0,062	0,31	0,000	0,000	0,02032	0,20	0,000	0,000	0,01319	2031
5	Сероводород	0,004	0,50	0,000	0,000	0,00142	-	-	-	0,00066	2031

6	Аммиак	0,009	0,05	0,000	0,000	0,00189	0,02	0,000	0,000	0,00038	2031
АПН «Ачинск-Южный»											
1	Оксид углерода	6,1	1,22	0,091	0,000	1,84638	0,62	0,000	0,000	0,83879	2186
2	Диоксид серы	0,519	1,04	0,046	0,000	0,03321	0,66	0,000	0,000	0,01439	2186
3	Оксид азота	1,147	2,87	2,790	0,000	0,27713	-	-	-	0,09903	2186
4	Диоксид азота	0,138	0,69	0,000	0,000	0,06336	0,63	0,000	0,000	0,03597	2186
5	Сероводород	0,012	1,50	0,324	0,000	0,00336	-	-	-	0,0012	2158
6	Аммиак	0,039	0,20	0,000	0,000	0,00783	0,08	0,000	0,000	0,00284	2186
АПН «Зеленогорск»											
1	Оксид углерода	5,4	1,08	0,045	0,000	1,45278	0,48	0,000	0,000	0,53172	2232
2	Диоксид серы	0,04	0,08	0,000	0,000	0,00654	0,13	0,000	0,000	0,00337	2232
3	Оксид азота	0,41	1,03	0,045	0,000	0,11324	-	-	-	0,05559	2232
4	Диоксид азота	0,08	0,40	0,000	0,000	0,05846	0,58	0,000	0,000	0,03806	2232
5	Сероводород	0,0062	0,78	0,000	0,000	0,00197	-	-	-	0,00086	2232
6	Аммиак	0,022	0,11	0,000	0,000	0,00257	0,03	0,000	0,000	0,0003	2232
АПН «Канск»											
1	Оксид углерода	4,3	0,86	0,000	0,000	2,53889	0,85	0,000	0,000	1,17509	2232
2	Диоксид серы	0,034	0,07	0,000	0,000	0,01319	0,26	0,000	0,000	0,00601	2232
3	Оксид азота	0,346	0,87	0,000	0,000	0,08371	-	-	-	0,02957	1940
4	Диоксид азота	0,087	0,44	0,000	0,000	0,05558	0,56	0,000	0,000	0,02498	1940
5	Сероводород	0,0094	1,17	0,134	0,000	0,00486	-	-	-	0,00315	2232
6	Аммиак	0,022	0,11	0,000	0,000	0,00265	0,03	0,000	0,000	0,00065	1940
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,303	1,89	7,245	0,000	0,14919	4,26	57,143	0,000	0,0552 ⁵	1049
АПН «Сосновоборск»											
1	Оксид углерода	2,0	0,40	0,000	0,000	1,11528	0,37	0,000	0,000	0,61281	2232

2	Диоксид серы	0,012	0,02	0,000	0,000	0,00444	0,09	0,000	0,000	0,00233	2232
3	Сероводород	0,0055	0,69	0,000	0,000	0,00157	-	-	-	0,00104	2232
АПН «Минусинск»											
1	Оксид углерода	5,7	1,14	1,075	0,000	3,51667	1,17	6,452	0,000	1,72742	2232
2	Диоксид серы	0,075	0,15	0,000	0,000	0,02849	0,57	0,000	0,000	0,01649	2232
3	Сероводород	0,0107	1,34	0,941	0,000	0,00477	-	-	-	0,00281	2232
АПН «Лесосибирск»											
1	Оксид углерода	2,4	0,48	0,000	0,000	1,47778	0,49	0,000	0,000	0,59274	2232
2	Сероводород	0,0017	0,21	0,000	0,000	0,0001	-	-	-	0,00002	2232
АПН «Назарово»											
1	Оксид углерода	7,2	1,44	0,314	0,000	2,82222	0,94	0,000	0,000	1,24987	2232
2	Оксид азота	0,612	1,53	0,788	0,000	0,13867	-	-	-	0,04256 ⁶	1649
3	Диоксид азота	0,094	0,47	0,000	0,000	0,05151	0,52	0,000	0,000	0,03046 ⁶	1649
4	Сероводород	0,0085	1,06	0,045	0,000	0,00159	-	-	-	0,00053	2232
5	Аммиак	0,036	0,18	0,000	0,000	0,01257	0,13	0,000	0,000	0,00518 ⁶	1649
АПН «Емельяново»											
1	Оксид углерода	7,8	1,56	0,986	0,000	3,31389	1,10	3,226	0,000	1,71756	2232
2	Диоксид серы	0,119	0,24	0,000	0,000	0,04396	0,88	0,000	0,000	0,02457	2232
3	Оксид азота	0,52500	1,31	0,155	0,000	0,08699	-	-	-	0,0421 ⁵	1293
4	Диоксид азота	0,114	0,57	0,000	0,000	0,06169	0,62	0,000	0,000	0,0335 ⁵	1293
5	Сероводород	0,0095	1,19	0,224	0,000	0,00374	-	-	-	0,00146	2232
6	Аммиак	0,059	0,29	0,000	0,000	0,01417	0,14	0,000	0,000	0,0027 ⁵	1293

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

² ПДК_{ср} – 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;

⁵ ориентировочное значение в соответствии с письмом ФГБУ «ГГО» № 309/01-04/95 от 20.01.2025;

⁶ сомнительное 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 – 2,02 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (16.01.2026);
- диоксид серы – 1,04 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Южный» (18.01.2026);
- оксид азота – 2,87 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Южный» (26.01.2026);
- диоксид азота – 1,16 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Березовка» (29.01.2026, 30.01.2026);
- сероводород – 6,83 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (03.01.2026);
- аммиак – 0,84 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (01.01.2026);
- взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 2,49 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (28.01.2026);
- гидрохлорид – 1,29 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (28.01.2026);

гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,56 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (28.01.2026);
формальдегид – 2,04 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (23.01.2026);
фториды твердые – 0,18 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (26.01.2026).

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

оксид углерода – 24 случая на АПН «Минусинск»;
диоксид серы – 1 случай на АПН «Ачинск-Южный»;
оксид азота – 61 случай на АПН «Ачинск-Южный»;
диоксид азота – 42 случая на АПН «Красноярск-Березовка»;
сероводород – 83 случая на АПН «Красноярск-Солнечный»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 235 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрохлорид – 2 случая на АПН «Красноярск-Покровка»;
формальдегид – 9 случаев на АПН «Красноярск-Покровка».

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

Зафиксировано превышение разовой концентрации загрязняющего вещества 5 ПДК_{мр}:
сероводород - 6 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный».

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

6. Максимальные из среднесуточных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 1,17 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
диоксид серы – 1,61 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
оксид азота – 0,2771 мг/м³ на АПН «Ачинск-Южный»;
диоксид азота – 1,67 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
сероводород – 0,0104 мг/м³ на АПН «Красноярск-Солнечный»;
аммиак – 0,15 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 5,55 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрохлорид – 1,47 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,41 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид – 5,40 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые – 0,40 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
бенз(а)пирен – 57,10 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный».

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

оксид углерода – 2 случая на АПН «Минусинск»;
диоксид серы – 6 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный»;
диоксид азота – 15 случаев на АПН «Красноярск-Березовка»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 16 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;
гидрохлорид – 3 случая на АПН «Красноярск-Покровка»;
формальдегид – 15 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 15 случаев на АПН «Красноярск-Покровка».

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) – по 1 случаю на АПН «Красноярск-Покровка» и «Красноярск-Ветлужанка»;
формальдегид – 2 случая на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 11 случаев на АПН «Красноярск-Северный».

8. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,58 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
диоксид серы – 0,54 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
оксид азота – 0,0990 мг/м³ на АПН «Ачинск-Южный»;
диоксид азота – 0,92 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
сероводород – 0,0032 мг/м³ на АПН «Канск»;
аммиак – 0,05 ПДК_{сс} на АПН «Назарово»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,9 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрохлорид – 0,53 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,08 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
формальдегид – 2,40 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
фториды твердые – 0,10 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный».
бенз(а)пирен - 13,8 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка».

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

Наименование загрязняющего вещества	АПН «Красноярск-Ветлужанка»		АПН «Красноярск-Северный»		АПН «Красноярск-Солнечный»		АПН «Красноярск-Черемушки»		АПН «Красноярск – Свердловский»		АПН «Красноярск-Кировский»		АПН «Красноярск-Покровка»		АПН «Красноярск-Березовка»		Итого по г. Красноярску ³	
	Средне-сячная концен-трация, мг/м³	Доли ПДК	Средне-сячная кон-центрация, мг/м³	Доли ПДК	Средне-сячная кон-центрация, мг/м³	Доли ПДК	Средне-сячная кон-центрация, мг/м³	Доли ПДК	Средне-сячная кон-центрация, мг/м³	Доли ПДК	Средне-сячная кон-центрация, мг/м³	Доли ПДК	Средне-сячная кон-центрация, мг/м³	Доли ПДК	Средне-сячная кон-центрация, мг/м³	Доли ПДК	Среднемесяч-ная концен-трация, мг/м³	Доли ПДК
Оксид углеро-да	1,15529	0,39	0,96402	0,32	0,9048	0,30	1,03024	0,34	1,15036	0,38	1,04198	0,35	1,20228	0,40	1,00337	0,33	1,0565	0,35
Диоксид серы	0,0054	0,11	0,0233	0,47	0,02687	0,54	0,00527	0,11	0,01035	0,21	0,00544	0,109	0,00352	0,07	0,01203	0,24	0,0115	0,23
Оксид азота	0,03887	- ¹	0,0391	- ¹	0,02257	- ¹	0,02605	- ¹	0,03849	- ¹	0,09545	- ¹	0,02562	- ¹	0,01475	- ¹	0,0376	- ¹
Диоксид азота	0,00739	0,07	0,04953	0,50	0,03386	0,34	0,04843	0,48	0,02196	0,22	0,09237	0,92	0,06549	0,65	0,08319	0,83	0,0503	0,50
Сероводород	0,00046	- ¹	0,00134	- ¹	0,00188	- ¹	0,00064	- ¹	0,00027	- ¹	0,00014	- ¹	0,00102	- ¹	- ²		0,0008	- ¹
Аммиак	- ⁴		0,00034	0,003	0,00317	0,03	0,00177	0,02	0,00014	0,001	0,00373	0,04	0,00033	0,003			0,0016	0,02
Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,06515	1,86	0,03932	1,12	- ⁴		- ⁴		0,0346	0,99	0,04823 ⁵	1,38	0,06797	1,94	- ⁴		0,0511	1,46
Гидрохлорид	- ²		0,04717	0,47	0,0523	0,52	0,0511	0,51	- ²		0,03627	0,36	0,0526	0,53	- ²		0,0479	0,48
Гидрофторид (в пересчете на фтор)			0,00087	0,06	0,00103	0,07	0,00058	0,041			- ²		0,00114	0,08			0,0009	0,06
Фториды твер-дые			0,00289	0,10	0,00257	0,09	0,00237	0,08					0,00217	0,07			0,0025	0,08
Формальдегид			- ²		- ²		0,024	2,40			0,01493	1,49	0,02389	2,39			0,0209	2,09
Бенз(а)пирен			0,0117	11,70	0,0115	11,50	0,0085	8,50			0,0088	8,80	0,0138	13,80			0,0109	10,86

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- ориентировочное значение 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 январе 2026 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Очень высокий»: стандартный индекс (СИ) – 13,8 (по бенз(а)пирену), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 12,76 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
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 «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,56 (по оксиду углерода), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 1,0 % (по оксиду углерода);
4. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 2,87 (по оксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 2,8% (по оксиду азота);
5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,08 (по оксиду углерода), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,5 % (по оксиду углерода, оксиду азота);
6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,89 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 7,2 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
7. Уровень загрязнения города Назарово характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,53 (по оксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,8 % (по оксиду азота).

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	66.67	0.00	0.00	0.00	0.00	677.33	91.04
Газоанализатор оксида углерода	744.00	66.67	0.00	0.00	0.00	0.00	677.33	91.04
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксиды азота	744.00	66.67	0.00	0.00	0.00	0.00	677.33	91.04
Газоанализатор аммиака	744.00	66.67	0.00	0.00	0.00	0.00	677.33	91.04
Газоанализатор сероводорода	744.00	66.67	0.00	0.00	0.00	0.00	677.33	91.04
АПН «Ачинск-Южный»								
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	15.00	0.00	0.00	729.00	97.98
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	15.00	0.00	0.00	729.00	97.98
Анализатор пыли 10 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00

Наименование веществ	Кол-во часов	Отключение электроэнергии, ч.	Отключение для технического обслуживания, ч.	Отключение из-за программного сбоя, ч.	Неисправность оборудования, ч.	Отключение по метрологическому обслуживанию, ч.	Стабильная работа, ч.	Стабильная работа*, %
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	15.00	0.00	0.00	729.00	97.98
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	15.00	0.00	0.00	729.00	97.98
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	24.00	0.00	0.00	720.00	96.77
АПН «Емельяново»								
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	45.00	267.33	0.00	431.67	58.02
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	45.00	267.33	0.00	431.67	58.02
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Зеленогорск»								
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	744.00	0.00	0.00	0.00
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 «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	394.00	0.00	350.00	47.04
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	95.33	0.00	0.00	648.67	87.19
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	95.33	0.00	0.00	648.67	87.19

Наименование веществ	Кол-во часов	Отключение электроэнергии, ч.	Отключение для технического обслуживания, ч.	Отключение из-за программного сбоя, ч.	Неисправность оборудования, ч.	Отключение по метрологическому обслуживанию, ч.	Стабильная работа, ч.	Стабильная работа*, %
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПП «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	50.67	0.00	0.00	693.33	93.19
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПП «Красноярск-Ветлужанка»								
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	183.67	0.00	0.00	560.33	75.31
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	744.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПП «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	0.00	665.00	0.00	79.00	10.62
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
АПП «Красноярск-Кубеково»								
Газоанализатор оксида серы	744.00	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	624.00	83.87
Газоанализатор оксида углерода	744.00	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	624.00	83.87

[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 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	744.00	0.00	0.00	0.00
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 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	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	194.00	0.00	550.00	73.92
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	194.00	0.00	550.00	73.92
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	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	744.00	0.00	0.00	0.00
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 сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Итого по всем АПН за месяц:	76632.00	693.33	0.00	881.33	16117.67	0.00	58939.67	76.91

* - 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).