

## Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за февраль 2023 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за февраль 2023 года

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Максимальная из разовых концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub> <sup>1</sup>	Повторяемость разовых концентраций загрязняющего вещества выше 1 ПДК <sub>мр</sub> , %	Повторяемость разовых концентраций загрязняющего вещества выше 5 ПДК <sub>мр</sub> , %	Максимальная из среднесуточных концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Максимальная из среднесуточных концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub> <sup>2</sup>	Повторяемость среднесуточных концентраций загрязняющего вещества выше 1 ПДК <sub>сс</sub> , %	Повторяемость среднесуточных концентраций загрязняющего вещества выше 5 ПДК <sub>сс</sub> , %	Среднемесячная концентрация <sup>3</sup> , мг/м <sup>3</sup>	Количество наблюдений
<b>АПН «Красноярск-Северный»</b>											
1	Оксид углерода	5,7	1,14	0,249	0,000	2,54306	0,85	0,000	0,000	1,36049	2012
2	Диоксид серы	0,168	0,34	0,000	0,000	0,05069	1,01	3,571	0,000	0,03319	2009
3	Оксид азота	0,652	1,63	1,259	0,000	0,22651	-	-	-	0,09518	1985
4	Диоксид азота	0,112	0,56	0,000	0,000	0,06078	0,61	0,000	0,000	0,03923	1985
5	Сероводород	0,0111	1,39	4,126	0,000	0,00663	-	-	-	0,00434	1963
6	Аммиак	0,073	0,37	0,000	0,000	0,02669	0,27	0,000	0,000	0,00647	1985
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,257	1,61	13,478	0,000	0,20276	5,79	23,529	11,765	0,05274	1521
8	Бензол	0,036	0,12	0,000	0,000	0,01671	0,28	0,000	0,000	0,00941	371
9	м и п-ксилолы	0,029	-	-	-	0,01218	-	-	-	0,00726	371
10	О-ксилол	0,018	0,06	0,000	0,000	0,00383	-	-	-	0,00121	371
11	Стирол	0,006	0,15	0,000	0,000	0,00138	-	-	-	0,00024	371
12	Толуол	0,084	0,14	0,000	0,000	0,03696	-	-	-	0,02126	371
13	Фенол	0,015	1,5	0,27	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00004	371
14	Хлорбензол	0,014	0,14	0,000	0,000	0,00368	-	-	-	0,00227	371
15	Этилбензол	0,008	0,4	0,000	0,000	0,00436	-	-	-	0,00229	371
16	Гидрохлорид	0,1913	0,96	0,000	0,000	0,11003	1,1	10,000	0,000	0,04707	82
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0218	1,09	1,22	0,000	0,00828	0,59	0,000	0,000	0,00315	82
18	Фториды твердые	0,0114	0,06	0,000	0,000	0,00553	0,18	0,000	0,000	0,00183	82

19	Бенз(а)пирен <sup>4</sup>	-	-	-	-	0,0496	49,6	92,857	85,714	0,0197	14
<b>АПН «Красноярск-Солнечный»</b>											
1	Оксид углерода	4,6	0,92	0,000	0,000	2,77361	0,92	0,000	0,000	0,98545	1993
2	Диоксид серы	0,928	1,86	0,251	0,000	0,19936	3,99	3,704	0,000	0,02754	1990
3	Оксид азота	0,017	0,04	0,000	0,000	-	-	-	-	0,00181	16
4	Диоксид азота	0,068	0,34	0,000	0,000	-	-	-	-	0,03325	16
5	Сероводород	0,0239	2,99	2,882	0,000	0,00578	-	-	-	0,00351	1700
6	Аммиак	0,032	0,16	0,000	0,000	-	-	-	-	0,00469	16
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,257	1,61	1,739	0,000	0,1258	3,59	40,741	0,000	0,043	1898
8	Гидрохлорид	0,5628	2,81	4,938	0,000	0,282	2,82	26,316	0,000	0,06824	81
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,02	1,00	0,000	0,000	0,00788	0,56	0,000	0,000	0,00258	81
10	Фториды твердые	0,0302	0,15	0,000	0,000	0,00768	0,26	0,000	0,000	0,00256	81
11	Бенз(а)пирен <sup>4</sup>	-	-	-	-	0,0591	59,10	76,92	53,85	0,0115	13
<b>АПН «Красноярск-Черемушки»</b>											
1	Оксид углерода	7,0	1,4	0,099	0,000	2,71806	0,91	0,000	0,000	1,17277	2016
2	Диоксид серы	0,003	0,01	0,000	0,000	0,00134	0,03	0,000	0,000	0,00071	2006
3	Оксид азота	0,303	0,76	0,000	0,000	0,15471	-	-	-	0,08184	1199
4	Диоксид азота	0,168	0,84	0,000	0,000	0,11594	1,16	25,000	0,000	0,08571	1199
5	Сероводород	0,0069	0,86	0,000	0,000	0,00212	-	-	-	0,0011	2006
6	Аммиак	0,064	0,32	0,000	0,000	0,00993	0,1	0,000	0,000	0,00723	1199
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,237	1,48	6,597	0,000	0,17544	5,01	71,429	3,571	0,06776	2016
8	Бензол	0,051	0,17	0,000	0,000	0,02974	0,5	0,000	0,000	0,00702	895
9	м и п-ксилолы	0,152	-	-	-	0,0213	-	-	-	0,00601	895
10	О-ксилол	0,06	0,2	0,000	0,000	0,01481	-	-	-	0,00429	895

11	Стирол	0,011	0,28	0,000	0,000	0,00389	-	-	-	0,00088	895
12	Толуол	0,179	0,3	0,000	0,000	0,04407	-	-	-	0,01293	895
13	Фенол	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	895
14	Хлорбензол	0,04	0,4	0,000	0,000	0,00467	-	-	-	0,0015	895
15	Этилбензол	0,031	1,55	0,223	0,000	0,0043	-	-	-	0,00123	895
16	Гидрохлорид	0,254	1,27	2,439	0,000	0,21363	2,14	10,000	0,000	0,06038	82
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0219	1,1	1,22	0,000	0,0081	0,58	0,000	0,000	0,00298	82
18	Фториды твердые	0,0352	0,18	0,000	0,000	0,01285	0,43	0,000	0,000	0,00338	82
19	Формальдегид	0,111	2,22	3,659	0,000	0,06975	6,98	30,000	5,000	0,00982	82
20	Бенз(а)пирен <sup>4</sup>	-	-	-	-	0,0325	32,5	100,000	85,714	0,0197	14

**АПН «Красноярск-Покровка»**

1	Оксид углерода	6,1	1,22	0,198	0,000	3,05833	1,02	3,571	0,000	1,07361	2016
2	Диоксид серы	0,078	0,16	0,000	0,000	0,03474	0,69	0,000	0,000	0,02035	2016
3	Оксид азота	0,232	0,58	0,000	0,000	0,1151	-	-	-	0,02587	1893
4	Диоксид азота	0,155	0,78	0,000	0,000	0,10401	1,04	3,846	0,000	0,05515	1893
5	Сероводород	0,0032	0,4	0,000	0,000	0,00122	-	-	-	0,0008	2012
6	Аммиак	0,138	0,69	0,000	0,000	0,03896	0,39	0,000	0,000	0,01169	1893
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,141	0,88	0,000	0,000	0,05951	1,7	25,000	0,000	0,02631	1395
8	Бензол	0,056	0,19	0,000	0,000	0,03926	0,65	0,000	0,000	0,00919	553
9	м и п-ксилолы	0,032	-	-	-	0,01396	-	-	-	0,00264	553
10	О-ксилол	0,015	0,05	0,000	0,000	0,00919	-	-	-	0,00167	553
11	Стирол	0,006	0,15	0,000	0,000	0,00381	-	-	-	0,00047	553
12	Толуол	0,062	0,1	0,000	0,000	0,04544	-	-	-	0,01099	553
13	Фенол	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	553
14	Хлорбензол	0,007	0,07	0,000	0,000	0,00515	-	-	-	0,00053	553

15	Этилбензол	0,007	0,35	0,000	0,000	0,00485	-	-	-	0,00049	553
16	Гидрохлорид	0,2548	1,27	3,846	0,000	0,18948	1,89	16,667	0,000	0,05814	78
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0241	1,21	1,282	0,000	0,01188	0,85	0,000	0,000	0,00277	78
18	Фториды твердые	0,0167	0,08	0,000	0,000	0,0075	0,25	0,000	0,000	0,00289	78
19	Формальдегид	0,074	1,48	5,128	0,000	0,056	5,6	22,222	11,111	0,00983	78
20	Бенз(а)пирен <sup>4</sup>	-	-	-	-	0,0509	50,9	91,667	75,000	0,019	12

**АПН «Красноярск-Кировский»**

1	Оксид углерода	5,5	1,1	0,347	0,000	3,74028	1,25	10,714	0,000	1,69082	2016
2	Диоксид серы	0,0473	0,09	0,000	0,000	0,02413	0,48	0,000	0,000	0,01727	2015
3	Оксид азота	0,459	1,15	0,347	0,000	0,24233	-	-	-	0,11172	2016
4	Диоксид азота	0,101	0,51	0,000	0,000	0,0494	0,49	0,000	0,000	0,02881	2016
5	Сероводород	0,0161	2,01	8,883	0,000	0,00931	-	-	-	0,0039	2015
6	Аммиак	0,021	0,11	0,000	0,000	0,01113	0,11	0,000	0,000	0,00792	2016
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,309	1,93	12,168	0,000	0,20901	5,97	76,000	4,000	0,07393	1808
8	Бензол	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	949
9	м и п-ксилолы	0,011	-	-	-	0,00711	-	-	-	0,00363	949
10	О-ксилол	0,011	0,04	0,000	0,000	0,00744	-	-	-	0,0034	949
11	Стирол	0,002	0,05	0,000	0,000	0,00103	-	-	-	0,00056	949
12	Толуол	0,024	0,04	0,000	0,000	0,01425	-	-	-	0,00285	949
13	Фенол	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	949
14	Хлорбензол	0,003	0,03	0,000	0,000	0,00086	-	-	-	0,00024	949
15	Этилбензол	0,004	0,2	0,000	0,000	0,00231	-	-	-	0,00116	949

**АПН «Красноярск-Свердловский»**

1	Оксид углерода	6,7	1,34	0,101	0,000	2,71389	0,9	0,000	0,000	1,11018	1975
2	Диоксид серы	0,065	0,13	0,000	0,000	0,03413	0,68	0,000	0,000	0,00951	1685

3	Оксид азота	0,395	0,99	0,000	0,000	0,12172	-	-	-	0,10868	364
4	Диоксид азота	0,094	0,47	0,000	0,000	0,04293	0,43	0,000	0,000	0,03349	364
5	Сероводород	0,0263	3,29	9,685	0,000	0,01106	-	-	-	0,00228	1652
6	Аммиак	0,541	2,71	34,743	0,000	0,20674	2,07	100,000	0,000	0,17147	331
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,201	1,26	2,629	0,000	0,14143	4,04	57,143	0,000	0,04759	2016
<b>АПН «Красноярск-Ветлужанка»</b>											
1	Оксид углерода	4,1	0,82	0,000	0,000	3,69306	1,23	24,000	0,000	2,07155	1856
2	Диоксид серы	0,0101	0,02	0,000	0,000	0,00673	0,13	0,000	0,000	0,00291	2016
3	Оксид азота	0,281	0,7	0,000	0,000	0,21606	-	-	-	0,11656	2014
4	Диоксид азота	0,183	0,92	0,000	0,000	0,06394	0,64	0,000	0,000	0,03412	2014
5	Сероводород	0,005	0,63	0,000	0,000	0,00328	-	-	-	0,00138	2016
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,336	2,1	15,847	0,000	0,19658	5,62	78,571	10,714	0,08758	2013
<b>АПН «Красноярск-Кубеково»</b>											
1	Оксид углерода	3,9	0,78	0,000	0,000	2,54583	0,85	0,000	0,000	1,28988	2016
2	Диоксид серы	0,054	0,11	0,000	0,000	0,01922	0,38	0,000	0,000	0,01071	2012
3	Оксид азота	0,077	0,19	0,000	0,000	0,034	-	-	-	0,0107	2012
4	Диоксид азота	0,084	0,42	0,000	0,000	0,07221	0,72	0,000	0,000	0,04739	2012
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,22	1,38	1,471	0,000	0,10843	3,1	64,286	0,000	0,05615	1971
<b>АПН «Красноярск-Березовка»</b>											
1	Оксид углерода	4,1	0,82	0,000	0,000	1,19444	0,4	0,000	0,000	0,18636	2016
2	Диоксид серы	0,077	0,15	0,000	0,000	0,04996	1,00	0,000	0,000	0,01848	2016
3	Оксид азота	0,544	1,36	0,893	0,000	0,24	-	-	-	0,10914	2016
4	Диоксид азота	0,245	1,23	2,48	0,000	0,17367	1,74	57,143	0,000	0,1058	2016

5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,338	2,11	8,289	0,000	0,1299	3,71	75,000	0,000	0,06846	1894
<b>АПН «Ачинск-Юго-Восточный»</b>											
1	Оксид углерода	2,7	0,54	0,000	0,000	1,16667	0,39	0,000	0,000	0,6503	2016
2	Диоксид серы	0,174	0,35	0,000	0,000	0,01668	0,33	0,000	0,000	0,00724	1988
3	Оксид азота	0,4	1,00	0,000	0,000	0,12342	-	-	-	0,06715	1903
4	Диоксид азота	0,115	0,58	0,000	0,000	0,05903	0,59	0,000	0,000	0,04331	1903
5	Сероводород	0,0053	0,66	0,000	0,000	0,0027	-	-	-	0,00178	2016
6	Аммиак	0,021	0,11	0,000	0,000	0,00468	0,05	0,000	0,000	0,00242	1903
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,172	1,08	0,064	0,000	0,05788	1,65	22,222	0,000	0,03351	1568
8	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,617	2,06	0,733	0,000	0,08179	1,36	16,667	0,000	0,05816	819
9	Бензол	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	1027
10	м и п-ксилолы	0,00000	-	-	-	0,00000	-	-	-	0,00000	1027
11	О-ксилол	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1027
12	Стирол	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1027
13	Толуол	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1027
14	Фенол	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	1027
15	Хлорбензол	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1027
16	Этилбензол	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1027
<b>АПН «Зеленогорск»</b>											
1	Оксид углерода	0,9	0,18	0,000	0,000	0,14167	0,05	0,000	0,000	0,05471	2016
2	Диоксид серы	0,037	0,07	0,000	0,000	0,00783	0,16	0,000	0,000	0,0048	2016
3	Сероводород	0,0318	3,98	2,331	0,000	0,00598	-	-	-	0,00146	2016
4	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,148	0,93	0,000	0,000	0,09026	2,58	57,143	0,000	0,04169	1942

АПН «Жанск»											
1	Оксид углерода	3,6	0,72	0,000	0,000	2,55139	0,85	0,000	0,000	1,12803	2012
2	Диоксид серы	0,064	0,13	0,000	0,000	0,02382	0,48	0,000	0,000	0,01472	2012
3	Оксид азота	0,29	0,73	0,000	0,000	0,15101	-	-	-	0,06603	2012
4	Диоксид азота	0,095	0,48	0,000	0,000	0,04132	0,41	0,000	0,000	0,02737	2012
5	Сероводород	0,012	1,5	2,634	0,000	0,00592	-	-	-	0,00366	2012
6	Аммиак	0,358	1,79	7,008	0,000	0,22685	2,27	71,429	0,000	0,12123	2012
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,487	3,04	28,287	0,000	0,24853	7,1	85,714	14,286	0,11765	2008
АПН «Сосновоборск»											
1	Оксид углерода	2,6	0,52	0,000	0,000	2,08611	0,7	0,000	0,000	1,13273	1925
2	Диоксид серы	0,0107	0,02	0,000	0,000	0,00642	0,13	0,000	0,000	0,00379	2016
3	Оксид азота	0,279	0,7	0,000	0,000	0,23128	-	-	-	0,16836	2016
4	Диоксид азота	0,056	0,28	0,000	0,000	0,0193	0,19	0,000	0,000	0,01156	2016
5	Сероводород	0,0047	0,59	0,000	0,000	0,00233	-	-	-	0,00088	2016
6	Аммиак	0,046	0,23	0,000	0,000	0,03679	0,37	0,000	0,000	0,02708	2016
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,346	2,16	4,067	0,000	0,1224	3,5	71,429	0,000	0,06172	2016
8	Бензол	0,026	0,09	0,000	0,000	0,01671	0,28	0,000	0,000	0,0091	885
9	м и п-ксилолы	0,03	-	-	-	0,01676	-	-	-	0,00947	885
10	О-ксилол	0,018	0,06	0,000	0,000	0,01018	-	-	-	0,00684	885
11	Стирол	0,005	0,13	0,000	0,000	0,00329	-	-	-	0,00217	885
12	Толуол	0,064	0,11	0,000	0,000	0,03674	-	-	-	0,02177	885
13	Фенол	0,001	0,1	0,000	0,000	0,00003	0,005	0,000	0,000	0,000005	885
14	Хлорбензол	0,008	0,08	0,000	0,000	0,00406	-	-	-	0,00263	885
15	Этилбензол	0,007	0,35	0,000	0,000	0,00418	-	-	-	0,00248	885
АПН «Минусинск»											

1	Оксид углерода	8,2	1,64	0,907	0,000	2,94366	0,98	0,000	0,000	2,08317	1985
2	Диоксид серы	0,0535	0,11	0,000	0,000	0,02399	0,48	0,000	0,000	0,01602	1621
3	Оксид азота	0,152	0,38	0,000	0,000	0,03471	-	-	-	0,02115	1985
4	Диоксид азота	0,115	0,58	0,000	0,000	0,0618	0,62	0,000	0,000	0,04429	1985
5	Сероводород	0,02	2,5	15,299	0,000	0,00904	-	-	-	0,00483	1621
6	Аммиак	0,083	0,42	0,000	0,000	0,01956	0,2	0,000	0,000	0,00518	1985
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,462	2,89	19,501	0,000	0,18815	5,38	92,593	7,407	0,11223	1882
<b>АПН «Лесосибирск»</b>											
1	Оксид углерода	4,3	0,86	0,000	0,000	1,4875	0,5	0,000	0,000	0,46362	2015
2	Диоксид серы	0,047	0,09	0,000	0,000	0,01593	0,32	0,000	0,000	0,0102	2016
3	Оксид азота	0,419	1,05	0,099	0,000	0,15517	-	-	-	0,05608	2016
4	Диоксид азота	0,159	0,8	0,000	0,000	0,06644	0,66	0,000	0,000	0,04071	2016
5	Сероводород	0,0032	0,4	0,000	0,000	0,00113	-	-	-	0,00087	2016
6	Аммиак	0,043	0,22	0,000	0,000	0,01574	0,16	0,000	0,000	0,00775	2016

<sup>1</sup> ПДК<sub>кр</sub> – предельно допустимая максимальная разовая концентрация загрязняющего вещества, мг/м<sup>3</sup>;

<sup>2</sup> ПДК<sub>сс</sub> – предельно допустимая среднесуточная концентрация загрязняющего вещества, мг/м<sup>3</sup>;

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

<sup>4</sup> концентрации бенз(а)пирена приведены в мкг/м<sup>3</sup>.

**Примечание:**

1. Наблюдения за содержанием гидрофторида, гидрохлорида, фторидов твердых, формальдегида и бенз(а)пирена проводятся путем отбора проб воздуха и их анализа в стационарной лаборатории (за исключением воскресных и праздничных дней). Наблюдения не проводятся за содержанием бенз(а)пирена при наличии атмосферных осадков (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-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Канск», «Сосновоборск», «Минусинск» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), бензола, толуола, хлорбензола, о-ксилола, смесь м, п-ксилолов, этилбензола, стирола, фенола, аммиака, сероводорода;

- на АПН «Красноярск-Ветлужанка» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, аммиака, сероводорода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм);

- на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), взвешенных частиц (до 10 мкм), бензола, толуола, хлорбензола, о-ксилола, смесь м, п-ксилолов, этилбензола, стирола, фенола, аммиака, сероводорода;

- на АПН «Зеленогорск» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), бензола, толуола, хлорбензола, о-ксилола, смесь м, п-ксилолов, этилбензола, стирола, фенола, аммиака, сероводорода;

- на АПН «Красноярск-Березовка» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм);
- на АПН «Красноярск-Кубеково» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм);
- на АПН «Лесосибирск» 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, бенз(а)пирена, фторидов твердых;
- на АПН «Красноярск-Покровка» гидрофторида, гидрохлорида, фторидов твердых, формальдегида, бенз(а)пирена;
- на АПН «Красноярск-Черемушки» гидрохлорида, гидрофторида, формальдегида, фторидов твердых, бенз(а)пирена.

В феврале 2023 года отсутствовала регистрация данных:

**1. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:**

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.02.2023 г. по 02.02.2023 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.02.2023 г. по 02.02.2023 г., с 12.02.2023 г. по 13.02.2023 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 03.02.2023 г. по 06.02.2023 г., с 10.02.2023 г. по 11.02.2023 г., с 12.02.2023 г. по 13.02.2023 г., с 19.02.2023 г. по 20.02.2023 г., с 22.02.2023 г. по 27.02.2023 г.;

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 23.02.2023 г. по 27.02.2023 г.

**2. На АПН «Зеленогорск»:**

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.02.2023 г. по 28.2023 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.02.2023 г. по 28.02.2023 г.

**3. На АПН «Канск»:**

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.02.2023 г. по 28.02.2023 г.

**4. На АПН «Сосновоборск»:**

- по причине сбоя в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 10.02.2023 г. по 13.02.2023 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 19.02.2023 г. по 20.02.2023 г.

**5. На АПН «Минусинск»:**

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.02.2023 г. по 28.02.2023 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям диоксид серы и сероводород с 22.02.2023 г. по 27.02.2023 г.

**6. На АПН «Красноярск-Ветлужанка»:**

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.02.2023 г. по 28.02.2023 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 25.02.2023 г. по 27.02.2023 г.

**7. На АПН «Красноярск-Покровка»:**

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.02.2023 г. по 28.02.2023 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 03.02.2023 г. по 06.02.2023 г., с 08.02.2023 г. по 09.02.2023 г.

#### **8. На АПН «Красноярск-Северный»:**

- по причине неисправности (с 01.02.2023 г. по 08.02.2023 г., с 16.02.2023 г. по 17.02.2023 г.), сбоя в работе (с 09.02.2023 г. по 13.02.2023 г., 26.02.2023 г. по 28.02.2023 г.) хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 06.02.2023 г. по 08.02.2023 г., с 11.02.2023 г. по 13.02.2023 г.

#### **9. На АПН «Красноярск-Солнечный»:**

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.02.2023 г. по 28.02.2023 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.02.2023 г. по 28.02.2023 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 11.02.2023 г. по 15.02.2023 г.

#### **10. На АПН «Красноярск-Кировский»:**

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 10.02.2023 г. по 13.02.2023 г.;

- по причине сбоя в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 24.02.2023 г. по 27.02.2023 г.

#### **11. На АПН «Красноярск-Свердловский»:**

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.02.2023 г. по 28.02.2023 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям диоксид серы и сероводород с 07.02.2023 г. по 10.02.2023 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям сероводород и диоксид серы, оксид и диоксид азота, аммиак с 01.02.2023 г. по 02.02.2023 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 07.02.2023 г. по 28.02.2023 г.

#### **12. На АПН «Красноярск-Черемушки»:**

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 17.02.2023 г. по 28.02.2023 г.

2. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 1,64 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Минусинск» (08.02.2023);  
диоксид серы – 1,86 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный» (12.02.2023);  
оксид азота – 1,63 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Северный» (07.02.2023);  
диоксид азота – 1,23 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Березовка» (16.02.2023);  
сероводород – 3,98 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Зеленогорск» (10.02.2023);  
аммиак – 2,71 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Свердловский» (03.02.2023);  
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 3,04 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Канск» (16.02.2023);  
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 2,06 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (16.02.2023);  
бензол – 0,19 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Покровка» (12.02.2023);  
смесь м-, п- ксилолов – 0,152 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Черемушки» (23.02.2023);  
о-ксилол – 0,2 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки» (23.02.2023);  
стирол – 0,28 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки» (21.02.2023, 23.02.2023);  
толуол – 0,29 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки» (23.02.2023);  
фенол – 1,5 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Северный» (28.02.2023);  
хлорбензол – 0,4 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки» (23.02.2023);  
этилбензол – 1,55 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки» (23.02.2023);  
гидрохлорид – 2,81 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный» (16.02.2023);  
гидрофторид – 1,21 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Покровка» (22.02.2023);  
формальдегид – 2,22 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки» (06.02.2023);  
фториды твердые – 0,18 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки» (09.02.2023).

3. Наибольшее количество случаев превышения разовыми концентрациями загрязняющих веществ 1 ПДК<sub>мр</sub> наблюдалось:

оксид углерода - 18 случаев на АПН «Минусинск»;  
диоксид серы - 5 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
оксид азота - 25 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;  
диоксид азота - 50 случаев на АПН «Красноярск-Березовка»;  
сероводород - 248 случаев на АПН «Минусинск»;  
аммиак - 141 случай на АПН «Канск»;  
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 568 случаев на АПН «Канск»;  
взвешенные частицы (до 10 мкм) - 6 случаев на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;  
фенол - 1 случай на АПН «Красноярск-Северный»;  
этилбензол - 2 случая на АПН «Красноярск-Черемушки»;  
гидрохлорид - 4 случая на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
гидрофторид – по 1 случаю на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Черемушки»;  
формальдегид - 4 случая на АПН «Красноярск-Покровка».

Превышений разовых концентраций фторидов твердых, бензола, о-ксилола, стирола, толуола, хлорбензола 1 ПДК<sub>мр</sub> не зафиксировано.

Случаев превышения разовыми концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК<sub>мр</sub> не зафиксировано.

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

5. Максимальные из среднесуточных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 1,25 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Кировский»;

диоксид серы – 3,99 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;

оксид азота – 0,242 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Кировский»;

диоксид азота – 1,74 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Березовка»;

сероводород – 0,011 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Свердловский»;

аммиак – 2,27 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Канск»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 7,1 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Канск»;

взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1,36 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;

бензол – 0,65 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Покровка»;

смесь м-, п- ксилолов – 0,0213 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Черемушки»;

о-ксилол – 0,015 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Черемушки»;

стирол – 0,0039 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Черемушки»;

толуол – 0,045 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Покровка»;

фенол – 0,005 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Сосновоборск»;

хлорбензол – 0,0052 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Покровка»;

этилбензол – 0,0049 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Покровка»;

гидрохлорид – 2,82 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;

гидрофторид – 0,85 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Покровка»;

формальдегид – 6,98 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки»;

фториды твердые – 0,43 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки»;

бенз(а)пирен – 59,1 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный».

5. Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 1 ПДК<sub>сс</sub> наблюдалось:

оксид углерода - 6 случаев на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

диоксид серы – по 1 случаю на АПН «Красноярск-Северный» и «Красноярск-Солнечный»;

диоксид азота – 16 случаев на АПН «Красноярск-Березовка»;

аммиак – 20 случаев на АПН «Канск»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 25 случаев на АПН «Минусинск»;

взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1 случай на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;

гидрохлорид – 5 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный»;

бенз(а)пирен – 14 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки»;

формальдегид – 5 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки».

Превышений среднесуточных концентраций гидрофторида, фторидов твердых, бензола, фенола 1 ПДК<sub>сс</sub> не зафиксировано.

Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК<sub>сс</sub> наблюдалось: взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 4 случая на АПН «Канск»; бенз(а)пирен – по 12 случаев на АПН «Красноярск-Северный» и «Красноярск-Черемушки».

7. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,69 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Минусинск»;  
диоксид серы – 0,66 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Северный»;  
оксид азота – 0,168 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Сосновоборск»;  
диоксид азота – 1,06 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Березовка»;  
аммиак – 1,71 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Свердловский»;  
сероводород – 0,0048 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Минусинск»;  
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 3,36 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Канск»;  
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,97 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;  
гидрофторид – 0,23 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Северный»;  
гидрохлорид – 0,68 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
фториды твердые – 0,11 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки»;  
формальдегид – 0,98 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Покровка»;  
бенз(а)пирен – 19,7 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Северный» и «Красноярск-Черемушки»;  
бензол – 0,158 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Северный»;  
о-ксилол – 0,007 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Сосновоборск»;  
смесь м- и п-ксилолов – 0,009 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Сосновоборск»;  
стирол – 0,002 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Сосновоборск»;  
толуол – 0,022 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Сосновоборск»;  
фенол – 0,007 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Северный»;  
хлорбензол – 0,003 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Сосновоборск»;  
этилбензол – 0,003 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Сосновоборск».

8. 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 <sup>3</sup>			
	Среднемесячная концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Доли ПДК																
Оксид углерода	2,07155	0,69	1,36049	0,45	0,98545	0,33	1,17277	0,39	1,11018	0,37	1,69082	0,56	1,07361	0,36	<b>1,3521</b>	<b>0,45</b>		
Диоксид серы	0,00291	0,06	0,03319	0,66	0,02754	0,55	0,00071	0,01	0,00951	0,190	0,01727	0,35	0,02035	0,41	<b>0,0159</b>	<b>0,32</b>		
Оксид азота	0,11656	- <sup>1</sup>	0,09518	- <sup>1</sup>	0,00181	- <sup>1</sup>	0,08184	- <sup>1</sup>	0,10868	- <sup>1</sup>	0,11172	- <sup>1</sup>	0,02587	- <sup>1</sup>	<b>0,0774</b>	<b>-<sup>1</sup></b>		
Диоксид азота	0,03412	0,34	0,03923	0,39	0,03325	0,33	0,08571	0,86	0,03349	0,33	0,02881	0,29	0,05515	0,55	<b>0,0443</b>	<b>0,44</b>		
Сероводород	0,00138	- <sup>1</sup>	0,00434	- <sup>1</sup>	0,00351	- <sup>1</sup>	0,0011	- <sup>1</sup>	0,00228	- <sup>1</sup>	0,0039	- <sup>1</sup>	0,0008	- <sup>1</sup>	<b>0,0025</b>	<b>-<sup>1</sup></b>		
Аммиак	- <sup>4</sup>	-	0,00647	0,065	0,00469	0,047	0,00723	0,07	0,17147	1,71	0,00792	0,08	0,01169	0,117	<b>0,0349</b>	<b>0,35</b>		
Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,0876	2,50	0,05274	1,51	0,043	1,23	0,06776	1,94	0,04759	1,36	0,07393	2,11	0,02631	0,75	<b>0,057</b>	<b>1,63</b>		
Бензол	_2		0,00941	0,158	- <sup>4</sup>	-	0,00702	0,117	- <sup>4</sup>	-	0,00000	0,0000	0,00919	0,153	<b>0,0064</b>	<b>0,107</b>		
М и п-ксилолы			0,00726	- <sup>1</sup>	- <sup>4</sup>	-	0,00601	- <sup>1</sup>	- <sup>4</sup>	-	0,00363	- <sup>1</sup>	0,00264	- <sup>1</sup>	<b>0,00489</b>	<b>-<sup>1</sup></b>		
О-ксилол			0,00121	- <sup>1</sup>	- <sup>4</sup>	-	0,00429	- <sup>1</sup>	- <sup>4</sup>	-	0,0034	- <sup>1</sup>	0,00167	- <sup>1</sup>	<b>0,0026</b>	<b>-<sup>1</sup></b>		
Стирол			0,00024	- <sup>1</sup>	- <sup>4</sup>	-	0,00088	- <sup>1</sup>	- <sup>4</sup>	-	0,00056	- <sup>1</sup>	0,00047	- <sup>1</sup>	<b>0,00054</b>	<b>-<sup>1</sup></b>		
Толуол			0,02126	- <sup>1</sup>	- <sup>4</sup>	-	0,01293	- <sup>1</sup>	- <sup>4</sup>	-	0,00285	- <sup>1</sup>	0,01099	- <sup>1</sup>	<b>0,01201</b>	<b>-<sup>1</sup></b>		
Фенол			0,00004	0,007	- <sup>4</sup>	-	0,0000	0,000	- <sup>4</sup>	-	0,000	0,000	0,0000	0,000	<b>0,00001</b>	<b>0,00</b>		
Хлорбензол			0,00227	- <sup>1</sup>	- <sup>4</sup>	-	0,0015	- <sup>1</sup>	- <sup>4</sup>	-	0,00024	- <sup>1</sup>	0,00053	- <sup>1</sup>	<b>0,00114</b>	<b>-<sup>1</sup></b>		
Этибензол			0,00229	- <sup>1</sup>	- <sup>4</sup>	-	0,00123	- <sup>1</sup>	- <sup>4</sup>	-	0,00116	- <sup>1</sup>	0,00049	- <sup>1</sup>	<b>0,00129</b>	<b>-<sup>1</sup></b>		
Гидрохлорид			0,04707	0,47	0,06824	0,68	0,06038	0,60	_2		_2		_2		0,05814	0,58	<b>0,0585</b>	<b>0,58</b>
Гидрофторид (в пересчете на фтор)			0,00315	0,23	0,00258	0,18	0,00298	0,21							0,00277	0,20	<b>0,0029</b>	<b>0,21</b>
Фториды твердые			0,00183	0,06	0,00256	0,09	0,00338	0,11							0,00289	0,10	<b>0,0027</b>	<b>0,09</b>
Формальдегид			_2		_2		0,00982	0,98							0,00983	0,98	<b>0,0098</b>	<b>0,98</b>
Бенз(а)пирен			0,0197	19,70	0,0115	11,50	0,0197	19,70							0,019	19,00	<b>0,0175</b>	<b>17,48</b>

<sup>1</sup> - ПДК<sub>сс</sub> не установлена;

<sup>2</sup> - наблюдения по данным загрязняющим веществам не проводятся в соответствии с программой наблюдений за состоянием (загрязнением) окружающей среды на 2023 год;

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

<sup>4</sup> - 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.

9. Оценка степени загрязнения атмосферы в феврале 2023 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Очень высокий»: стандартный индекс (СИ) – 19,7 (по бенз(а)пирену), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 34,74 % (по аммиаку);
2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 2,11 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 8,3 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 2,06 (по взвешенным частицам (до 10 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,73 % (по взвешенным частицам (до 10 мкм));
4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,38 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 1,47 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 3,98 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 2,3 % (по сероводороду);
6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Высокий»: стандартный индекс (СИ) – 3,04 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 28,29 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
7. Уровень загрязнения города Сосновоборска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 2,16 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 4,07 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
8. Уровень загрязнения города Минусинска характеризовался как «Высокий»: стандартный индекс (СИ) – 2,89 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 19,5 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
9. Уровень загрязнения города Лесосибирска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,05 (по оксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,1 %.

Таблица 2 – Результаты анализа стабильности работы оборудования АПН

Наименование	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*, %
<b>АПН «Ачинск-Юго-Восточный»</b>								
Метеопараметры	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Органические вещества	672.00	0.00	0.00	0.00	86.00	0.00	586.00	87.20
Анализатор пыли 10	672.00	0.00	0.00	326.67	113.33	0.00	232.00	34.52
Анализатор пыли 2,5	672.00	0.00	0.00	133.67	0.00	0.00	538.33	80.11
Газоанализатор оксида углерода (II)	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор оксида азота	672.00	0.00	0.00	37.67	0.00	0.00	634.33	94.39
Газоанализатор аммиака	672.00	0.00	0.00	37.67	0.00	0.00	634.33	94.39
Газоанализатор оксида серы (IV)	672.00	0.00	0.00	8.33	0.00	0.00	663.67	98.76
Газоанализатор сероводорода	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
<b>АПН «Зеленогорск»</b>								
Метеопараметры	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Органические вещества	672.00	0.00	0.00	0.00	672.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода (II)	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор оксида азота	672.00	0.00	0.00	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор аммиака	672.00	0.00	0.00	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида серы (IV)	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00

АПН «Канск»								
Метеопараметры	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Органические вещества	672.00	0.00	0.00	0.00	672.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода (II)	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор аммиака	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор оксида серы (IV)	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
АПН «Красноярск-Березовка»								
Метеопараметры	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Анализатор пыли 2,5	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода (II)	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор оксида серы (IV)	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
АПН «Красноярск-Ветлужанка»								
Метеопараметры	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Анализатор пыли 2,5	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода (II)	672.00	0.00	0.00	53.00	0.00	0.00	619.00	92.11
Газоанализатор оксиды азота	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор аммиака	672.00	0.00	0.00	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида серы (IV)	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
АПН «Красноярск-Кировский»								
Метеопараметры	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Органические вещества	672.00	0.00	0.00	68.00	0.00	0.00	604.00	89.88
Анализатор пыли 2,5	672.00	0.00	0.00	64.67	3.00	0.00	604.33	89.93
Газоанализатор оксида углерода (II)	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор аммиака	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор оксида серы (IV)	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
АПН «Красноярск-Кубеково»								
Метеопараметры	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Анализатор пыли 2,5	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода (II)	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор оксида серы (IV)	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
АПН «Красноярск-Покровка»								
Метеопараметры	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Органические вещества	672.00	0.00	6.33	0.00	179.67	0.00	486.00	72.32
Анализатор пыли 2,5	672.00	0.00	0.00	188.33	0.00	0.00	483.67	71.97
Газоанализатор оксида углерода (II)	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	672.00	0.00	0.00	16.67	0.00	0.00	655.33	97.52
Газоанализатор аммиака	672.00	0.00	0.00	16.67	0.00	0.00	655.33	97.52
Газоанализатор оксида серы (IV)	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
АПН «Красноярск-Свердловский»								
Метеопараметры	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Органические вещества	672.00	0.00	0.00	0.00	672.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода (II)	672.00	0.00	13.67	0.00	0.00	0.00	658.33	97.97
Газоанализатор оксиды азота	672.00	0.00	33.67	516.67	0.00	0.00	121.67	18.11
Газоанализатор аммиака	672.00	0.00	33.67	516.67	0.00	0.00	121.67	18.11
Газоанализатор оксида серы (IV)	672.00	0.00	33.67	76.33	0.00	0.00	562.00	83.63
Газоанализатор сероводорода	672.00	0.00	33.67	76.33	0.00	0.00	562.00	83.63

АПН «Красноярск-Северный»								
Метеопараметры	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Органические вещества	672.00	0.00	0.00	147.67	214.00	0.00	310.33	46.18
Анализатор пыли 2,5	672.00	0.00	0.00	153.33	0.00	0.00	518.67	77.18
Газоанализатор оксида углерода (II)	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	672.00	0.00	0.00	9.00	0.00	0.00	663.00	98.66
Газоанализатор аммиака	672.00	0.00	0.00	9.00	0.00	0.00	663.00	98.66
Газоанализатор оксида серы (IV)	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	672.00	0.00	0.00	7.67	0.00	0.00	664.33	98.86
АПН «Красноярск-Солнечный»								
Метеопараметры	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Органические вещества	672.00	0.00	0.00	0.00	672.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода (II)	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	672.00	0.00	0.00	666.33	0.00	0.00	5.67	0.84
Газоанализатор аммиака	672.00	0.00	0.00	666.33	0.00	0.00	5.67	0.84
Газоанализатор оксида серы (IV)	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	672.00	0.00	88.00	7.67	0.00	0.00	576.33	85.76
АПН «Красноярск-Черемушки»								
Метеопараметры	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Органические вещества	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Анализатор пыли 2,5	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода (II)	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	672.00	0.00	0.00	272.00	0.00	0.00	400.00	59.52
Газоанализатор аммиака	672.00	0.00	0.00	272.00	0.00	0.00	400.00	59.52
Газоанализатор оксида серы (IV)	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
АПН «Лесосибирск»								
Метеопараметры	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода (II)	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор аммиака	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор оксида серы (IV)	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
АПН «Минусинск»								
Метеопараметры	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Органические вещества	672.00	0.00	0.00	0.00	672.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5	672.00	0.00	0.00	9.33	0.00	0.00	662.67	98.61
Газоанализатор оксида углерода (II)	672.00	0.00	0.00	9.33	0.00	0.00	662.67	98.61
Газоанализатор оксиды азота	672.00	0.00	0.00	9.33	0.00	0.00	662.67	98.61
Газоанализатор аммиака	672.00	0.00	0.00	9.33	0.00	0.00	662.67	98.61
Газоанализатор оксида серы (IV)	672.00	0.00	0.00	130.67	0.00	0.00	541.33	80.56
Газоанализатор сероводорода	672.00	0.00	0.00	130.67	0.00	0.00	541.33	80.56
АПН «Сосновоборск»								
Метеопараметры	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Органические вещества	672.00	0.00	0.00	67.33	0.00	0.00	604.67	89.98
Анализатор пыли 2,5	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода (II)	672.00	0.00	0.00	30.00	0.00	0.00	642.00	95.54
Газоанализатор оксиды азота	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор аммиака	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор оксида серы (IV)	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	672.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	672.00	100.00
<b>Итого по всем АПН за месяц:</b>	<b>75264.00</b>	<b>0.00</b>	<b>242.67</b>	<b>6760.33</b>	<b>3956.00</b>	<b>0.00</b>	<b>64305.00</b>	<b>85.44</b>

\* - 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).