

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

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за апрель 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	2,7	0,54	0,000	0,000	0,79861	0,27	0,000	0,000	0,31454	2160
2	Диоксид серы	0,102	0,2	0,000	0,000	0,05208	1,04	3,846	0,000	0,03126	1892
3	Оксид азота	0,27	0,68	0,000	0,000	0,05035	-	-	-	0,01365	2160
4	Диоксид азота	0,11	0,55	0,000	0,000	0,06126	0,61	0,000	0,000	0,0277	2160
5	Сероводород	0,0074	0,93	0,000	0,000	0,00361	-	-	-	0,00273	2160
6	Аммиак	0,045	0,23	0,000	0,000	0,00944	0,09	0,000	0,000	0,00146	2160
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,046	0,29	0,000	0,000	0,01313	0,38	0,000	0,000	0,00772	1374
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	860
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,00000	-	-	-	0,00000	860
10	О-ксилол	0,003	0,01	0,000	0,000	0,00011	-	-	-	0,00001	860
11	Стирол	0,002	0,05	0,000	0,000	0,00043	-	-	-	0,00005	860
12	Толуол	0,01	0,02	0,000	0,000	0,00036	-	-	-	0,00003	860
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	860
14	Хлорбензол	0,002	0,02	0,000	0,000	0,00046	-	-	-	0,00006	860
15	Этилбензол	0,009	0,45	0,000	0,000	0,00236	-	-	-	0,00049	860
16	Гидрохлорид	0,1831	0,92	0,000	0,000	0,16312	1,63	4,348	0,000	0,05275	94
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0143	0,72	0,000	0,000	0,0056	0,4	0,000	0,000	0,00145	94
18	Фториды твердые	0,0294	0,15	0,000	0,000	0,01568	0,52	0,000	0,000	0,00361	94

19	Бенз(а)пирен <sup>4</sup>	-	-	-	-	0,0209	20,9	20,00	6,67	0,002	15
<b>АПН «Красноярск-Солнечный»</b>											
1	Оксид углерода	4,1	0,82	0,000	0,000	0,82222	0,27	0,000	0,000	0,26483	2127
2	Диоксид серы	0,44	0,88	0,000	0,000	0,07946	1,59	11,111	0,000	0,03668	1319
3	Сероводород	0,016	2,00	0,303	0,000	0,0036	-	-	-	0,00252	1319
4	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,11	0,69	0,000	0,000	0,02648	0,76	0,000	0,000	0,00922	2159
5	Гидрохлорид	0,3417	1,71	2,38	0,000	0,18825	1,88	19,048	0,000	0,06791	84
6	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0115	0,58	0,000	0,000	0,00525	0,38	0,000	0,000	0,00151	84
7	Фториды твердые	0,0213	0,11	0,000	0,000	0,0116	0,39	0,000	0,000	0,0029	84
8	Бенз(а)пирен <sup>4</sup>	-	-	-	-	0,0034	3,4	7,14	0,000	0,0004	14
<b>АПН «Красноярск-Черемушки»</b>											
1	Оксид углерода	2,6	0,52	0,000	0,000	0,44028	0,15	0,000	0,000	0,21921	2160
2	Диоксид серы	0,231	0,46	0,000	0,000	0,0771	1,54	5,000	0,000	0,02472	1545
3	Сероводород	0,0067	0,84	0,000	0,000	0,00164	-	-	-	0,00039	1861
4	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,069	0,43	0,000	0,000	0,02761	0,79	0,000	0,000	0,01085	2160
5	Бензол	0,019	0,06	0,000	0,000	0,00436	0,07	0,000	0,000	0,00144	859
6	м и п-ксилолы	0,07	-	-	-	0,00496	-	-	-	0,002	859
7	О-ксилол	0,031	0,1	0,000	0,000	0,00341	-	-	-	0,00118	859
8	Стирол	0,004	0,1	0,000	0,000	0,00043	-	-	-	0,00007	859
9	Толуол	0,164	0,27	0,000	0,000	0,01211	-	-	-	0,00427	859
10	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	859
11	Хлорбензол	0,019	0,19	0,000	0,000	0,00111	-	-	-	0,00024	859
12	Этилбензол	0,025	1,25	0,116	0,000	0,00093	-	-	-	0,00018	859
13	Гидрохлорид	0,1994	1,00	0,000	0,000	0,1379	1,38	13,043	0,000	0,05525	94

14	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0141	0,71	0,000	0,000	0,00728	0,52	0,000	0,000	0,0016	94
15	Формальдегид	0,067	1,34	4,26	0,000	0,04575	4,58	47,83	0,000	0,0141	94
16	Фториды твердые	0,0374	0,19	0,000	0,000	0,0165	0,55	0,000	0,000	0,00401	94
17	Бенз(а)пирен <sup>4</sup>	-	-	-	-	0,0052	5,2	28,67	6,67	0,0011	15
<b>АПН «Красноярск-Покровка»</b>											
1	Оксид углерода	2,612	0,52	0,000	0,000	0,58043	0,19	0,000	0,000	0,23369	2085
2	Диоксид серы	0,054	0,11	0,000	0,000	0,04196	0,84	0,000	0,000	0,02113	2052
3	Оксид азота	0,034	0,09	0,000	0,000	0,00738	-	-	-	0,00094	2160
4	Диоксид азота	0,118	0,59	0,000	0,000	0,04574	0,46	0,000	0,000	0,02699	2160
5	Сероводород	0,0116	1,45	0,046	0,000	0,00194	-	-	-	0,00078	2159
6	Аммиак	0,061	0,31	0,000	0,000	0,00522	0,05	0,000	0,000	0,00137	2160
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,062	0,39	0,000	0,000	0,01168	0,33	0,000	0,000	0,00516	2154
8	Бензол	0,005	0,02	0,000	0,000	0,00019	0,00	0,000	0,000	0,00001	859
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,00000	-	-	-	0,00000	859
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	859
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	859
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	859
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	859
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	859
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	859
16	Гидрохлорид	0,2287	1,14	1,053	0,000	0,13878	1,39	8,696	0,000	0,06112	94
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0147	0,74	0,000	0,000	0,0064	0,46	0,000	0,000	0,00164	94
18	Формальдегид	0,14	2,8	5,263	0,000	0,05925	5,93	52,174	4,348	0,01355	94

19	Фториды твердые	0,0204	0,1	0,000	0,000	0,00833	0,28	0,000	0,000	0,00331	94
20	Бенз(а)пирен <sup>4</sup>	-	-	-	-	0,0082	8,2	40,00	6,67	0,0016	15
<b>АПН «Красноярск-Кировский»</b>											
1	Оксид углерода	2,000	0,4	0,000	0,000	0,69306	0,23	0,000	0,000	0,1525	2160
2	Диоксид серы	0,0297	0,06	0,000	0,000	0,01156	0,23	0,000	0,000	0,00202	2158
3	Оксид азота	0,277	0,69	0,000	0,000	0,09331	-	-	-	0,02648	2160
4	Диоксид азота	0,095	0,48	0,000	0,000	0,04313	0,43	0,000	0,000	0,02394	2160
5	Сероводород	0,0086	1,08	0,046	0,000	0,00501	-	-	-	0,00303	2158
6	Аммиак	0,019	0,1	0,000	0,000	0,00886	0,09	0,000	0,000	0,00561	2160
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,072	0,45	0,000	0,000	0,02993	0,86	0,000	0,000	0,00983	2160
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	1132
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,00000	-	-	-	0,00000	1132
10	О-ксилол	0,001	0,00	0,000	0,000	0,00003	-	-	-	0,00000	1132
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1132
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1132
13	Фенол	0,002	0,2	0,000	0,000	0,00006	0,01	0,000	0,000	0,000004	1132
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1132
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1132
<b>АПН «Красноярск-Свердловский»</b>											
1	Оксид углерода	2,181	0,44	0,000	0,000	0,25139	0,08	0,000	0,000	0,0281	2155
2	Диоксид серы	0,069	0,14	0,000	0,000	0,01453	0,29	0,000	0,000	0,00597	2160
3	Сероводород	0,0055	0,69	0,000	0,000	0,00347	-	-	-	0,00219	2160
4	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,035	0,22	0,000	0,000	0,00942	0,27	0,000	0,000	0,00896	519
<b>АПН «Красноярск-Ветлужанка»</b>											
1	Оксид	1,2	0,24	0,000	0,000	1,01806	0,34	0,000	0,000	0,39906	2017

	углерода										
2	Диоксид серы	0,01	0,02	0,000	0,000	0,00703	0,14	0,000	0,000	0,00274	2158
3	Оксид азота	0,068	0,17	0,000	0,000	0,03687	-	-	-	0,0163	2160
4	Диоксид азота	0,103	0,52	0,000	0,000	0,03865	0,39	0,000	0,000	0,01647	2160
5	Сероводород	0,0058	0,73	0,000	0,000	0,00451	-	-	-	0,00384	1261
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,09	0,56	0,000	0,000	0,03835	1,1	3,333	0,000	0,00993	2160
<b>АПН «Красноярск-Кубеково»</b>											
1	Оксид углерода	1,9	0,38	0,000	0,000	0,7	0,23	0,000	0,000	0,3384	1922
2	Диоксид серы	0,077	0,15	0,000	0,000	0,02861	0,57	0,000	0,000	0,01232	1911
3	Оксид азота	0,02	0,05	0,000	0,000	0,00993	-	-	-	0,00172	769
4	Диоксид азота	0,065	0,33	0,000	0,000	0,03967	0,4	0,000	0,000	0,02037	769
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,162	1,01	0,053	0,000	0,02833	0,81	0,000	0,000	0,01447	1898
<b>АПН «Красноярск-Березовка»</b>											
1	Оксид углерода	2,3	0,46	0,000	0,000	0,50694	0,17	0,000	0,000	0,26209	2158
2	Диоксид серы	0,083	0,17	0,000	0,000	0,04988	1,00	0,000	0,000	0,01445	1838
3	Оксид азота	0,213	0,53	0,000	0,000	0,02346	-	-	-	0,01336	2158
4	Диоксид азота	0,19	0,95	0,000	0,000	0,06883	0,69	0,000	0,000	0,04489	2158
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,099	0,62	0,000	0,000	0,02541	0,73	0,000	0,000	0,01393	2118
<b>АПН «Ачинск-Юго-Восточный»</b>											
1	Оксид углерода	0,9	0,18	0,000	0,000	0,40417	0,13	0,000	0,000	0,23107	1957
2	Диоксид серы	0,088	0,18	0,000	0,000	0,01203	0,24	0,000	0,000	0,00647	1957
3	Оксид азота	0,152	0,38	0,000	0,000	0,09567	-	-	-	0,05293	1882
4	Диоксид азота	0,196	0,98	0,000	0,000	0,12069	1,21	24,000	0,000	0,0802	1882
5	Сероводород	0,0051	0,64	0,000	0,000	0,0021	-	-	-	0,0015	1957

6	Аммиак	0,029	0,15	0,000	0,000	0,0105	0,11	0,000	0,000	0,00502	1884
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,137	0,86	0,000	0,000	0,02299	0,66	0,000	0,000	0,01341	702
8	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,331	1,1	0,12	0,000	0,09897	1,65	19,048	0,000	0,0502	1665
9	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	188
10	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,00000	-	-	-	0,00000	188
11	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	188
12	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	188
13	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	188
14	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	188
15	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	188
16	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	188

**АПН «Зеленогорск»**

1	Оксид углерода	1,2	0,24	0,000	0,000	0,38056	0,13	0,000	0,000	0,15037	2160
2	Диоксид серы	0,017	0,03	0,000	0,000	0,00667	0,13	0,000	0,000	0,00309	2160
3	Сероводород	0,0071	0,89	0,000	0,000	0,00284	-	-	-	0,00161	1722
4	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,029	0,18	0,000	0,000	0,01307	0,37	0,000	0,000	0,00614	2157

**АПН «Канск»**

1	Оксид углерода	2,00	0,4	0,000	0,000	0,50139	0,17	0,000	0,000	0,23699	2117
2	Диоксид серы	0,032	0,06	0,000	0,000	0,00858	0,17	0,000	0,000	0,00361	2105
3	Оксид азота	0,077	0,19	0,000	0,000	0,02396	-	-	-	0,01279	1343
4	Диоксид азота	0,082	0,41	0,000	0,000	0,02743	0,27	0,000	0,000	0,01993	1343
5	Сероводород	0,0067	0,84	0,000	0,000	0,00338	-	-	-	0,00152	2105
6	Аммиак	0,131	0,66	0,000	0,000	0,07422	0,74	0,000	0,000	0,05154	1343
7	Взвешенные частицы	0,18	1,13	0,236	0,000	0,02972	0,85	0,000	0,000	0,01508	2117

	(до 2,5 мкм)										
<b>АПН «Сосновоборск»</b>											
1	Оксид углерода	0,7	0,14	0,000	0,000	0,4	0,13	0,000	0,000	0,24613	2159
2	Диоксид серы	0,0163	0,03	0,000	0,000	0,01395	0,28	0,000	0,000	0,00284	1514
3	Оксид азота	0,339	0,85	0,000	0,000	0,17931	-	-	-	0,11835	861
4	Диоксид азота	0,078	0,39	0,000	0,000	0,01715	0,17	0,000	0,000	0,01265	861
5	Сероводород	0,0087	1,09	0,462	0,000	0,00747	-	-	-	0,00106	1514
6	Аммиак	0,059	0,29	0,000	0,000	0,03017	0,3	0,000	0,000	0,02138	861
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,126	0,79	0,000	0,000	0,02174	0,62	0,000	0,000	0,00906	2160
8	Бензол	0,005	0,02	0,000	0,000	0,00224	0,04	0,000	0,000	0,00119	989
9	м и п-ксилолы	0,008	-	-	-	0,00509	-	-	-	0,00292	989
10	О-ксилол	0,008	0,03	0,000	0,000	0,00535	-	-	-	0,00284	989
11	Стирол	0,002	0,05	0,000	0,000	0,0013	-	-	-	0,00099	989
12	Толуол	0,017	0,03	0,000	0,000	0,01058	-	-	-	0,00594	989
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	989
14	Хлорбензол	0,002	0,02	0,000	0,000	0,00097	-	-	-	0,00026	989
15	Этилбензол	0,002	0,1	0,000	0,000	0,001	-	-	-	0,00038	989
<b>АПН «Минусинск»</b>											
1	Оксид углерода	5,2	1,04	0,046	0,000	1,16389	0,39	0,000	0,000	0,64788	2151
2	Диоксид серы	0,0379	0,08	0,000	0,000	0,00535	0,11	0,000	0,000	0,00156	2146
3	Оксид азота	0,094	0,24	0,000	0,000	0,01267	-	-	-	0,00705	1427
4	Диоксид азота	0,092	0,46	0,000	0,000	0,02404	0,24	0,000	0,000	0,01521	1427
5	Сероводород	0,0031	0,39	0,000	0,000	0,00019	-	-	-	0,00003	2146
6	Аммиак	0,027	0,14	0,000	0,000	0,00129	0,01	0,000	0,000	0,00027	1427
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,154	0,96	0,000	0,000	0,02857	0,82	0,000	0,000	0,0162	2146

АПН «Лесосибирск»											
1	Оксид углерода	3,000	0,6	0,000	0,000	0,55556	0,19	0,000	0,000	0,27264	2160
2	Диоксид серы	0,029	0,06	0,000	0,000	0,01594	0,32	0,000	0,000	0,0088	2160
3	Оксид азота	0,123	0,31	0,000	0,000	0,01608	-	-	-	0,00588	1218
4	Диоксид азота	0,168	0,84	0,000	0,000	0,04383	0,44	0,000	0,000	0,0267	1218
5	Сероводород	0,0043	0,54	0,000	0,000	0,0016	-	-	-	0,00097	2160
6	Аммиак	0,021	0,11	0,000	0,000	0,0064	0,06	0,000	0,000	0,00142	1218

<sup>1</sup> ПДК<sub>мр</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 апреле 2023 года отсутствовала регистрация данных:

**1. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:**



- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 07.04.2023 г. по 10.04.2023 г.;
- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 07.04.2023 г. по 10.04.2023 г.;
- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 07.04.2023 г. по 11.04.2023 г.;
- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 07.04.2023 г. по 10.04.2023 г.;
- по причине технического обслуживания анализаторов пыли не проводились измерения по показателям взвешенные частицы (до 2,5 и 10 мкм) с 07.04.2023 г. по 11.04.2023 г.;
- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 16.04.2023 г. по 17.04.2023 г., с 23.04.2023 г. по 24.04.2023 г.;
- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 14.04.2023 г. по 30.04.2023 г.;
- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 06.04.2023 г. по 30.04.2023 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 01.04.2023 г. по 30.04.2023 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.04.2023 г. по 30.04.2023 г.;
- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.04.2023 г. по 06.04.2023 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 01.04.2023 г. по 30.04.2023 г.;
- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.04.2023 г. по 11.04.2023 г.

## **4. На АПН «Сосновоборск»:**

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 06.04.2023 г. по 24.04.2023 г.;
- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям диоксид серы, сероводород с 01.04.2023 г. по 06.04.2023 г., с 28.04.2023 г. по 30.04.2023 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 01.04.2023 г. по 02.04.2023 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 01.04.2023 г. по 30.04.2023 г.;
- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 10.04.2023 г. по 12.04.2023 г., с 14.03.2023 г. по 20.04.2023 г.

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

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.04.2023 г. по 30.04.2023 г.;
- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.04.2023 г. по 13.04.2023 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 22.04.2023 г. по 24.04.2023 г.

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

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 11.04.2023 г. по 12.04.2023 г, с 29.04.2023 г. по 30.04.2023 г.

- по причине технического обслуживания (с 01.04.2023 г. по 03.04.2023 г., с 28.04.2023 г. по 30.04.2023 г.), сбоя в работе (с 08.04.2023 г. по 10.04.2023 г., с 22.04.2023 г. по 24.04.2023 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм).

#### **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 01.04.2023 г. по 30.04.2023 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.04.2023 г. по 30.04.2023 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.04.2023 г. по 12.04.2023 г.

#### **10. На АПН «Кубеково»:**

- по причине программного сбоя в работе газоанализаторов не проводились измерения по показателям диоксид серы и оксид углерода с 09.04.2023 г. по 11.04.2023 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота с 06.04.2023 г. по 24.04.2023 г.;

- по причине технического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 09.04.2023 г. по 11.04.2023 г.

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

- по причине технического обслуживания (с 06.04.2023 г. по 21.04.2023 г., 21.04.2023 г. по 24.04.2023 г.), сбоя в работе (с 25.04.2023 г. по 27.04.2023 г., с 28.04.2023 г. по 30.04.2023 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.04.2023 г. по 30.04.2023 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.04.2023 г. по 30.04.2023 г.

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

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.04.2023 г. по 30.04.2023 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям диоксида серы и сероводорода с 07.04.2023 г. по 10.04.2023 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксида серы с 21.04.2023 г. по 24.04.2023 г.

#### **13. На АПН «Красноярск-Березовки»:**

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 07.04.2023 г. по 11.04.2023 г.

#### **14. На АПН «Красноярск-Покровка»:**

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 03.04.2023 г. по 04.04.2023 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 04.04.2023 г. по 05.04.2023 г.

#### **15. На АПН «Лесосибирск»:**

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 28.04.2023 г. по 30.04.2023 г., с 14.04.2023 г. по 20.04.2023 г.

2. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 1,04 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Минусинск» (03.04.2023);  
диоксид серы – 0,88 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный» (16.04.2023);  
оксид азота – 0,85 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Сосновоборск» (24.04.2023);  
диоксид азота – 0,98 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (23.04.2023);  
сероводород – 2,00 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный» (16.04.2023);  
аммиак – 0,66 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Канск» (29.04.2023);  
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,13 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Канск» (05.04.2023);  
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1,1 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (07.04.2023);  
бензол – 0,06 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки» (17.04.2023);  
м и п-ксилолы – 0,07 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Черемушки» (17.04.2023);  
о-ксилол – 0,1 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки» (26.04.2023);  
стирол – 0,1 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки» (01.04.2023, 17.04.2023);  
толуол – 0,27 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки» (17.04.2023);  
фенол – 0,2 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Кировский» (17.04.2023);  
хлорбензол – 0,19 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки» (17.04.2023);  
этилбензол – 1,25 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки» (17.04.2023);  
гидрохлорид – 1,71 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный» (18.04.2023);  
гидрофторид – 0,74 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Покровка» (28.04.2023);  
формальдегид – 2,8 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Покровка» (05.04.2023);  
фториды твердые – 0,19 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки» (20.04.2023).

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

оксид углерода - 1 случай на АПН «Минусинск»;  
сероводород - 7 случаев на АПН «Сосновоборск»;  
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 5 случаев на АПН «Канск»;  
взвешенные частицы (до 10 мкм) - 2 случая на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;  
этилбензол - 1 случай на АПН «Красноярск-Черемушки»;  
гидрохлорид - 2 случая на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
формальдегид - 5 случаев на АПН «Красноярск-Покровка».

Превышений разовых концентраций диоксида серы, оксида и диоксида азота, аммиака, бензола, о-ксилола, стирола, толуола, хлорбензола, гидрофторида, фторидов твердых 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 – 0,39 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Минусинск»;  
диоксид серы – 1,59 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
оксид азота – 0,179 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Сосновоборск»;  
диоксид азота – 1,21 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;  
сероводород – 0,0075 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Сосновоборск»;  
аммиак – 0,74 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Канск»;  
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,1 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;  
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1,65 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;  
бензол – 0,07 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки»;  
м и п-ксилолы – 0,0051 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Сосновоборск»;  
о-ксилол – 0,0054 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Сосновоборск»;  
стирол – 0,0013 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Сосновоборск»;  
толуол – 0,0121 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Черемушки»;  
фенол – 0,01 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Кировский»;  
хлорбензол – 0,0011 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Черемушки»;  
этилбензол – 0,0024 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Северный»;  
гидрохлорид – 1,88 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
гидрофторид – 0,52 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки»;  
формальдегид – 5,93 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Покровка»;  
фториды твердые – 0,55 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки»;  
бенз(а)пирен – 20,9 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Северный».

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

диоксид серы - 2 случая на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
диоксид азота - 6 случаев на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;  
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 1 случай на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;  
взвешенные частицы (до 10 мкм) - 4 случая на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;  
гидрохлорид - 4 случая на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
формальдегид - 12 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;  
бенз(а)пирен - 6 случаев на АПН «Красноярск-Покровка».

Превышений среднесуточных концентраций оксида углерода, аммиака, 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:

бенз(а)пирен – по 1 случаю на АПН «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки»;  
формальдегид - 1 случай на АПН «Красноярск-Покровка».

7. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,22 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Минусинск»;  
диоксид серы – 0,73 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
оксид азота – 0,1184 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Сосновоборск»;  
диоксид азота – 0,8 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;  
сероводород – 0,0038 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;  
аммиак – 0,52 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Канск»;  
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,46 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Минусинск»;  
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,84 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;  
бензол – 0,02 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки»;  
м и п-ксилолы – 0,0029 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Сосновоборск»;  
о-ксилол – 0,0028 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Сосновоборск»;  
стирол – 0,001 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Сосновоборск»;  
толуол – 0,0059 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Сосновоборск»;  
фенол – 0,001 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Кировский»;  
хлорбензол – 0,0003 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Сосновоборск»;  
этилбензол – 0,0005 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Северный»;  
гидрохлорид – 0,68 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
гидрофторид – 0,12 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Покровка»;  
формальдегид – 1,4 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки»;  
фториды твердые – 0,13 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки»;  
бенз(а)пирен – 2,0 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Северный».

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	Среднемесячная концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Доли ПДК	
Оксид углерода	0,39906	0,13	0,31454	0,10	0,26483	0,09	0,21921	0,07	0,0281	0,01	0,1525	0,05	0,23369	0,08	0,2303	0,08	
Диоксид серы	0,00274	0,05	0,03126	0,63	0,03668	0,73	0,02472	0,49	0,00597	0,119	0,00202	0,04	0,02113	0,42	0,0178	0,36	
Оксид азота	0,0163	- <sup>1</sup>	0,01365	- <sup>1</sup>	- <sup>4</sup>	-	- <sup>4</sup>	-	- <sup>4</sup>	-	0,02648	- <sup>1</sup>	0,00094	- <sup>1</sup>	0,0143	- <sup>1</sup>	
Диоксид азота	0,01647	0,16	0,0277	- <sup>1</sup>	- <sup>4</sup>	-	- <sup>4</sup>	-	- <sup>4</sup>	-	0,02394	0,24	0,02699	0,27	0,0238	0,24	
Сероводород	0,00384	- <sup>1</sup>	0,00273	- <sup>1</sup>	0,00252	- <sup>1</sup>	0,00039	- <sup>1</sup>	0,00219	- <sup>1</sup>	0,00303	- <sup>1</sup>	0,00078	- <sup>1</sup>	0,0022	- <sup>1</sup>	
Аммиак	- <sup>4</sup>	-	0,00146	0,015	- <sup>4</sup>	-	- <sup>4</sup>	-	- <sup>4</sup>	-	0,00561	0,06	0,00137	0,014	0,0028	0,03	
Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,00993	0,28	0,00772	0,22	0,00922	0,26	0,01085	0,31	0,00896	0,26	0,00983	0,28	0,00516	0,15	0,0088	0,25	
Бензол	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	0,0000	0,000	- <sup>4</sup>	-	0,00144	0,024	- <sup>4</sup>	-	0,0000	0,0000	0,00001	0,0002	0,0004	0,006	
М и п- ксилолы			0,0000	- <sup>1</sup>	- <sup>4</sup>	-	0,002	- <sup>1</sup>	- <sup>4</sup>	-	0,0000	- <sup>1</sup>	0,0000	- <sup>1</sup>	0,00050	- <sup>1</sup>	
О-ксилол			0,00001	- <sup>1</sup>	- <sup>4</sup>	-	0,00118	- <sup>1</sup>	- <sup>4</sup>	-	0,0000	- <sup>1</sup>	0,0000	- <sup>1</sup>	0,0003	- <sup>1</sup>	
Стирол			0,00005	- <sup>1</sup>	- <sup>4</sup>	-	0,00007	- <sup>1</sup>	- <sup>4</sup>	-	0,0000	- <sup>1</sup>	0,0000	- <sup>1</sup>	0,00003	- <sup>1</sup>	
Толуол			0,00003	- <sup>1</sup>	- <sup>4</sup>	-	0,00427	- <sup>1</sup>	- <sup>4</sup>	-	0,0000	- <sup>1</sup>	0,0000	- <sup>1</sup>	0,001075	- <sup>1</sup>	
Фенол			0,00000	0,000	- <sup>4</sup>	-	0,0000	0,000	- <sup>4</sup>	-	0,000004	0,001	0,0000	0,000	0,000001	0,00	
Хлорбензол			0,00006	- <sup>1</sup>	- <sup>4</sup>	-	0,00024	- <sup>1</sup>	- <sup>4</sup>	-	0,0000	- <sup>1</sup>	0,0000	- <sup>1</sup>	0,00008	- <sup>1</sup>	
Этибензол			0,00049	- <sup>1</sup>	- <sup>4</sup>	-	0,00018	- <sup>1</sup>	- <sup>4</sup>	-	0,0000	- <sup>1</sup>	0,0000	- <sup>1</sup>	0,000168	- <sup>1</sup>	
Гидрохлорид			0,05275	0,53	0,06791	0,68	0,05525	0,55	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	0,06112	0,61	0,0593	0,59
Гидрофторид (в пересчете на фтор)			0,00145	0,10	0,00151	0,11	0,0016	0,11						0,00164	0,12	0,0016	0,11
Фториды твердые			0,00361	0,12	0,0029	0,10	0,00401	0,13						0,00331	0,11	0,0035	0,12
Формальдегид			- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	0,0141	1,41	0,01355	1,36						0,0138	1,38		
Бенз(а)пирен			0,002	2,00	0,0004	0,40	0,0011	1,10						0,0016	1,60	0,0013	1,28

<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 апреле 2023 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 2,8 (по формальдегиду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 5,26 % (по формальдегиду);
2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,95 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,1 (по взвешенным частицам (до 10 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,12 %;
4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,01 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,053 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,89 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,13 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,24 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
7. Уровень загрязнения города Сосновоборска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,09 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,46 % (по сероводороду);
8. Уровень загрязнения города Минусинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,04 (по оксиду углерода), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,05 % (по оксиду углерода);
9. Уровень загрязнения города Лесосибирска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,84 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %.

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	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Органические вещества	720.00	0.00	0.00	2.67	600.00	0.00	117.33	16.30
Анализатор пыли 10 мкм	720.00	0.00	0.00	163.00	0.00	0.00	557.00	77.36
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	93.33	392.33	0.00	234.33	32.55
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	67.67	0.00	0.00	652.33	90.60
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	0.00	92.00	0.00	628.00	87.22
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	0.00	92.00	0.00	628.00	87.22

Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	67.67	0.00	0.00	652.33	90.60
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	0.00	67.67	0.00	652.33	90.60
<b>АПН «Зеленогорск»</b>								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Органические вещества	720.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	13.00	132.67	0.00	574.33	79.77
<b>АПН «Канск»</b>								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Органические вещества	720.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	14.00	0.00	0.00	706.00	98.06
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	14.00	0.00	0.00	706.00	98.06
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	14.00	257.33	0.00	448.67	62.31
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	14.00	257.33	0.00	448.67	62.31
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	17.67	0.00	0.00	702.33	97.55
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	17.67	0.00	0.00	702.33	97.55
<b>АПН «Красноярск-Березовка»</b>								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	7.00	0.00	0.00	713.00	99.03
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	0.00	106.00	0.00	614.00	85.28



<b>АПН «Красноярск-Ветлужанка»</b>								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	47.33	0.00	0.00	672.67	93.43
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	0.00	299.67	0.00	420.33	58.38
<b>АПН «Красноярск-Кировский»</b>								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Органические вещества	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
<b>АПН «Красноярск-Кубеково»</b>								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	82.67	0.00	0.00	637.33	88.52
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	78.33	0.00	0.00	641.67	89.12
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	30.33	432.33	0.00	257.33	35.74
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	80.67	0.00	0.00	639.33	88.80
<b>АПН «Красноярск-Покровка»</b>								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Органические вещества	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00



Органические вещества	720.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	10.67	0.00	0.00	709.33	98.52
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	0.00	280.33	0.00	439.67	61.06
<b>АПН «Красноярск-Черемушки»</b>								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Органические вещества	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	204.00	0.00	0.00	516.00	71.67
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	98.67	0.00	0.00	621.33	86.30
<b>АПН «Лесосибирск»</b>								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	226.00	0.00	0.00	494.00	68.61
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	226.00	0.00	0.00	494.00	68.61
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
<b>АПН «Минусинск»</b>								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Органические вещества	720.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	2.67	0.00	0.00	717.33	99.63
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	2.67	0.00	0.00	717.33	99.63
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	87.33	159.67	0.00	473.00	65.69
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	87.33	159.67	0.00	473.00	65.69
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	2.67	0.00	0.00	717.33	99.63
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	2.67	0.00	0.00	717.33	99.63
<b>АПН «Сосновоборск»</b>								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Органические вещества	720.00	0.00	40.00	0.00	0.00	0.00	680.00	94.44
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	0.00	432.67	0.00	287.33	39.91
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	0.00	432.67	0.00	287.33	39.91
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	77.67	137.00	0.00	505.33	70.19
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	77.67	137.00	0.00	505.33	70.19
<b>Итого по всем АПН за месяц:</b>	<b>80640.00</b>	<b>0.00</b>	<b>40.00</b>	<b>12598.67</b>	<b>4829.33</b>	<b>0.00</b>	<b>63172.00</b>	<b>78.34</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).