

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за январь 2023 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за январь 2023 года

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Максимальная из разовых концентрация, мг/м ³	Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр} ¹	Повторяемость разовых концентраций загрязняющего вещества выше 1 ПДК _{мр} , %	Повторяемость разовых концентраций загрязняющего вещества выше 5 ПДК _{мр} , %	Максимальная из среднесуточных концентрация, мг/м ³	Максимальная из среднесуточных концентрация, доли ПДК _{сс} ²	Повторяемость среднесуточных концентраций загрязняющего вещества выше 1 ПДК _{сс} , %	Повторяемость среднесуточных концентраций загрязняющего вещества выше 5 ПДК _{сс} , %	Среднемесячная концентрация ³ , мг/м ³	Количество наблюдений
АПН «Красноярск-Северный»											
1	Оксид углерода	4,9	0,98	0,000	0,000	2,33889	0,78	0,000	0,000	0,66895	2232
2	Диоксид серы	0,158	0,32	0,000	0,000	0,06794	1,36	7,692	0,000	0,02977	1997
3	Оксид азота	0,555	1,39	1,151	0,000	0,18325	-	-	-	0,04341	1912
4	Диоксид азота	0,141	0,71	0,000	0,000	0,08249	0,82	0,000	0,000	0,04587	1912
5	Сероводород	0,0116	1,45	1,792	0,000	0,00643	-	-	-	0,0033	2232
6	Аммиак	0,059	0,29	0,000	0,000	0,01992	0,2	0,000	0,000	0,01061	1912
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,227	1,42	1,36	0,000	0,11307	3,23	22,22	0,000	0,02649	1250
8	Гидрохлорид	0,207	1,03	1,25	0,000	0,1595	1,60	10,00	0,000	0,0543	80
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0085	0,43	0,000	0,000	0,0063	0,45	0,000	0,000	0,0008	80
10	Фториды твердые	0,016	0,08	0,000	0,000	0,0100	0,33	0,000	0,000	0,0037	80
11	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0077	7,70	75,00	37,50	0,0034	8
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	3,8	0,76	0,000	0,000	1,675	0,56	0,000	0,000	0,48366	2185
2	Диоксид серы	0,387	0,77	0,000	0,000	0,11654	2,33	6,452	0,000	0,01693	2208
3	Оксид азота	0,111	0,28	0,000	0,000	0,01796	-	-	-	0,00183	2211
4	Диоксид азота	0,209	1,04	0,045	0,000	0,05074	0,51	0,000	0,000	0,02546	2211
5	Сероводород	0,0192	2,4	3,121	0,000	0,0066	-	-	-	0,00352	2211
6	Аммиак	0,389	1,95	0,045	0,000	0,017	0,17	0,000	0,000	0,00414	2211

7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,16	1,00	0,000	0,000	0,06344	1,81	3,226	0,000	0,01533	2199
8	Гидрохлорид	0,181	0,91	0,000	0,000	0,0921	0,92	0,000	0,000	0,0488	79
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0189	0,95	0,000	0,000	0,0073	0,52	0,000	0,000	0,0013	79
10	Фториды твердые	0,018	0,09	0,000	0,000	0,0061	0,20	0,000	0,000	0,0022	79
11	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0023	2,30	42,86	0,000	0,0012	7
АПН «Красноярск-Черемушки»											
1	Оксид углерода	5,6	1,12	0,09	0,000	1,99722	0,67	0,000	0,000	0,64969	2232
2	Диоксид серы	0,028	0,06	0,000	0,000	0,01292	0,26	0,000	0,000	0,00469	2227
3	Оксид азота	0,268	0,67	0,000	0,000	0,09471	-	-	-	0,02211	2232
4	Диоксид азота	0,132	0,66	0,000	0,000	0,09006	0,9	0,000	0,000	0,04183	2232
5	Сероводород	0,0315	3,94	0,474	0,000	0,0046	-	-	-	0,00147	1265
6	Аммиак	0,018	0,09	0,000	0,000	0,00711	0,07	0,000	0,000	0,00386	2232
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,204	1,28	0,941	0,000	0,10174	2,91	29,032	0,000	0,02931	2232
8	Бензол	0,0000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	1231
9	м и п-ксилолы	0,0000	-	-	-	0,00000	-	-	-	0,00000	1231
10	О-ксилол	0,0000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1231
11	Стирол	0,0000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1231
12	Толуол	0,0000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1231
13	Фенол	0,0000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	1231
14	Хлорбензол	0,0000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1231
15	Этилбензол	0,0000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1231
16	Гидрохлорид	0,162	0,81	0,000	0,000	0,1112	1,11	5,00	0,000	0,0456	80
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0161	0,81	0,000	0,000	0,0143	1,02	5,00	0,000	0,0014	80

18	Фториды твердые	0,019	0,09	0,000	0,000	0,0095	0,32	0,000	0,000	0,0030	80
19	Формальдегид	0,066	1,32	2,50	0,000	0,0383	3,83	10,00	0,000	0,0051	80
20	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0059	5,90	100,00	25,00	0,0031	8

АПН «Красноярск-Покровка»

1	Оксид углерода	4,1	0,82	0,000	0,000	1,79722	0,6	0,000	0,000	0,46156	2232
2	Диоксид серы	0,155	0,31	0,000	0,000	0,03668	0,73	0,000	0,000	0,02109	2232
3	Оксид азота	0,29	0,73	0,000	0,000	0,05047	-	-	-	0,01422	936
4	Диоксид азота	0,16	0,8	0,000	0,000	0,06258	0,63	0,000	0,000	0,04143	936
5	Сероводород	0,0027	0,34	0,000	0,000	0,00169	-	-	-	0,00109	2232
6	Аммиак	0,031	0,16	0,000	0,000	0,01157	0,12	0,000	0,000	0,00229	936
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,055	0,34	0,000	0,000	0,01122	0,32	0,000	0,000	0,00601	1214
8	Гидрохлорид	0,234	1,17	1,25	0,000	0,1657	1,657	10,00	0,000	0,0497	80
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0183	0,92	0,00	0,000	0,0046	0,33	0,000	0,000	0,0006	80
10	Фториды твердые	0,013	0,06	0,00	0,000	0,0086	0,29	0,000	0,000	0,0030	80
11	Формальдегид	0,063	1,26	2,50	0,000	0,0405	4,05	20,00	0,000	0,0054	80
12	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0196	19,60	62,50	12,50	0,0037	8

АПН «Красноярск-Кировский»

1	Оксид углерода	5,2	1,04	0,179	0,000	2,60972	0,87	0,000	0,000	0,75116	2232
2	Диоксид серы	0,0381	0,08	0,000	0,000	0,02133	0,43	0,000	0,000	0,01293	2232
3	Оксид азота	0,478	1,2	0,582	0,000	0,1889	-	-	-	0,05249	2232
4	Диоксид азота	0,18	0,9	0,000	0,000	0,04238	0,42	0,000	0,000	0,02412	2232
5	Сероводород	0,0115	1,44	0,941	0,000	0,00407	-	-	-	0,00089	2232
6	Аммиак	0,067	0,34	0,000	0,000	0,00953	0,1	0,000	0,000	0,00541	2232
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,268	1,68	1,559	0,000	0,12139	3,47	23,077	0,000	0,02874	1988

8	Бензол	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	1092
9	м и п-ксилолы	0,01	-	-	-	0,00558	-	-	-	0,00148	1092
10	О-ксилол	0,012	0,04	0,000	0,000	0,00494	-	-	-	0,0014	1092
11	Стирол	0,003	0,08	0,000	0,000	0,00097	-	-	-	0,00017	1092
12	Толуол	0,01	0,02	0,000	0,000	0,00414	-	-	-	0,00026	1092
13	Фенол	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	1092
14	Хлорбензол	0,001	0,01	0,000	0,000	0,00005	-	-	-	0,00000	1092
15	Этилбензол	0,003	0,15	0,000	0,000	0,00205	-	-	-	0,00046	1092

АПН «Красноярск-Свердловский»

1	Оксид углерода	3,7	0,74	0,000	0,000	1,38056	0,46	0,000	0,000	0,46358	2062
2	Диоксид серы	0,0481	0,1	0,000	0,000	0,00906	0,18	0,000	0,000	0,00031	2052
3	Оксид азота	0,307	0,77	0,000	0,000	0,1369	-	-	-	0,07522	1856
4	Диоксид азота	0,044	0,22	0,000	0,000	0,02508	0,25	0,000	0,000	0,01205	1856
5	Сероводород	0,0164	2,05	1,754	0,000	0,00505	-	-	-	0,00085	2052
6	Аммиак	0,406	2,03	4,634	0,000	0,15276	1,53	12,5	0,000	0,02935	1856
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,175	1,09	0,097	0,000	0,07616	2,18	17,857	0,000	0,01727	2057

АПН «Красноярск-Ветлужанка»

1	Оксид углерода	2,8	0,56	0,000	0,000	2,01389	0,67	0,000	0,000	0,64386	2166
2	Диоксид серы	0,0082	0,02	0,000	0,000	0,00211	0,04	0,000	0,000	0,00038	2232
3	Оксид азота	0,236	0,59	0,000	0,000	0,12928	-	-	-	0,03558	2055
4	Диоксид азота	0,134	0,67	0,000	0,000	0,07156	0,72	0,000	0,000	0,02308	2055
5	Сероводород	0,005	0,63	0,000	0,000	0,00192	-	-	-	0,00023	2232
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,187	1,17	0,179	0,000	0,1061	3,03	19,355	0,000	0,02414	2232

АПН «Красноярск-Кубеково»

1	Оксид	4,3	0,86	0,000	0,000	2,15417	0,72	0,000	0,000	0,79362	2227
---	-------	-----	------	-------	-------	---------	------	-------	-------	---------	------

	углерода										
2	Диоксид серы	0,084	0,17	0,000	0,000	0,04147	0,83	0,000	0,000	0,01889	2226
3	Оксид азота	0,062	0,16	0,000	0,000	0,02513	-	-	-	0,00299	2222
4	Диоксид азота	0,123	0,62	0,000	0,000	0,05333	0,53	0,000	0,000	0,02896	2222
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,233	1,46	0,364	0,000	0,08112	2,32	24,138	0,000	0,02625	2199
АПН «Красноярск-Березовка»											
1	Оксид углерода	5,5	1,1	0,09	0,000	1,7375	0,58	0,000	0,000	0,41026	2232
2	Диоксид серы	0,181	0,36	0,000	0,000	0,14424	2,88	12,903	0,000	0,02928	2232
3	Оксид азота	0,512	1,28	0,269	0,000	0,15163	-	-	-	0,04098	2232
4	Диоксид азота	0,177	0,89	0,000	0,000	0,09415	0,94	0,000	0,000	0,06639	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,238	1,49	1,276	0,000	0,10191	2,91	29,167	0,000	0,03133	1959
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											
1	Оксид углерода	1,4	0,28	0,000	0,000	0,72083	0,24	0,000	0,000	0,40636	2232
2	Диоксид серы	0,06	0,12	0,000	0,000	0,01367	0,27	0,000	0,000	0,00587	2232
3	Оксид азота	0,037	0,09	0,000	0,000	0,01611	-	-	-	0,01514	646
4	Диоксид азота	0,06	0,3	0,000	0,000	0,01894	0,19	0,000	0,000	0,01634	646
5	Сероводород	0,0065	0,81	0,000	0,000	0,00253	-	-	-	0,00163	2232
6	Аммиак	0,023	0,12	0,000	0,000	0,00622	0,06	0,000	0,000	0,00558	648
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,162	1,01	0,046	0,000	0,03131	0,89	0,000	0,000	0,01603	2153
8	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,295	0,98	0,000	0,000	0,10363	1,73	37,5	0,000	0,06268	1359
9	Бензол	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	1308
10	м и п-ксилолы	0,00000	-	-	-	0,00000	-	-	-	0,00000	1308
11	О-ксилол	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1308

12	Стирол	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1308
13	Толуол	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1308
14	Фенол	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	1308
15	Хлорбензол	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1308
16	Этилбензол	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1308

АПН «Зеленогорск»

1	Оксид углерода	0,8	0,16	0,000	0,000	0,16806	0,06	0,000	0,000	0,04624	2232
2	Диоксид серы	0,019	0,04	0,000	0,000	0,0076	0,15	0,000	0,000	0,00403	2232
3	Оксид азота	0,656	1,64	0,489	0,000	0,07251	-	-	-	0,02438	1022
4	Диоксид азота	0,087	0,44	0,000	0,000	0,05103	0,51	0,000	0,000	0,03696	1022
5	Сероводород	0,0088	1,1	0,224	0,000	0,00204	-	-	-	0,00091	2232
6	Аммиак	0,127	0,64	0,000	0,000	0,04466	0,45	0,000	0,000	0,02187	1022
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,2	1,25	0,091	0,000	0,08472	2,42	25,806	0,000	0,02321	2186

АПН «Канск»

1	Оксид углерода	2,7	0,54	0,000	0,000	1,95278	0,65	0,000	0,000	0,63414	2232
2	Диоксид серы	0,087	0,17	0,000	0,000	0,03178	0,64	0,000	0,000	0,00818	2217
3	Оксид азота	0,19	0,48	0,000	0,000	0,09742	-	-	-	0,03318	2232
4	Диоксид азота	0,057	0,29	0,000	0,000	0,0296	0,3	0,000	0,000	0,02156	2232
5	Сероводород	0,0108	1,35	3,701	0,000	0,00739	-	-	-	0,0037	1216
6	Аммиак	0,249	1,25	1,478	0,000	0,15783	1,58	25,806	0,000	0,07185	2232
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,438	2,74	13,082	0,000	0,2141	6,12	54,839	6,452	0,06068	2232

АПН «Сосновоборск»

1	Оксид углерода	2,6	0,52	0,000	0,000	1,82639	0,61	0,000	0,000	0,4936	2188
2	Диоксид серы	0,0125	0,03	0,000	0,000	0,00837	0,17	0,000	0,000	0,00256	2232

3	Оксид азота	0,305	0,76	0,000	0,000	0,23408	-	-	-	0,11265	2232
4	Диоксид азота	0,029	0,15	0,000	0,000	0,01596	0,16	0,000	0,000	0,00904	2232
5	Сероводород	0,0054	0,68	0,000	0,000	0,00262	-	-	-	0,00031	2232
6	Аммиак	0,044	0,22	0,000	0,000	0,03393	0,34	0,000	0,000	0,01783	2232
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,312	1,95	0,851	0,000	0,10572	3,02	16,129	0,000	0,02108	2232
8	Бензол	0,022	0,07	0,000	0,000	0,01703	0,28	0,000	0,000	0,00333	1089
9	м и п-ксилолы	0,017	-	-	-	0,01023	-	-	-	0,00276	1089
10	О-ксилол	0,012	0,04	0,000	0,000	0,00786	-	-	-	0,00279	1089
11	Стирол	0,004	0,1	0,000	0,000	0,00263	-	-	-	0,00117	1089
12	Толуол	0,048	0,08	0,000	0,000	0,02934	-	-	-	0,00731	1089
13	Фенол	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	1089
14	Хлорбензол	0,005	0,05	0,000	0,000	0,00294	-	-	-	0,00055	1089
15	Этилбензол	0,007	0,35	0,000	0,000	0,00434	-	-	-	0,00094	1089

АПН «Минусинск»

1	Оксид углерода	9,0	1,8	2,501	0,000	3,90278	1,3	17,241	0,000	1,49726	2119
2	Диоксид серы	0,1094	0,22	0,000	0,000	0,02838	0,57	0,000	0,000	0,01032	1332
3	Оксид азота	0,186	0,47	0,000	0,000	0,07183	-	-	-	0,02248	2119
4	Диоксид азота	0,099	0,5	0,000	0,000	0,05808	0,58	0,000	0,000	0,02833	2119
5	Сероводород	0,0353	4,41	3,233	0,000	0,00895	-	-	-	0,00095	1330
6	Аммиак	0,086	0,43	0,000	0,000	0,02447	0,24	0,000	0,000	0,00464	2119
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,455	2,84	13,309	0,000	0,2107	6,02	56,000	8,000	0,06718	1901

АПН «Лесосибирск»

1	Оксид углерода	0,4	0,08	0,000	0,000	0,10556	0,04	0,000	0,000	0,02428	2232
2	Диоксид серы	0,074	0,15	0,000	0,000	0,01592	0,32	0,000	0,000	0,00847	1722
3	Оксид азота	0,391	0,98	0,000	0,000	0,06965	-	-	-	0,01337	1741

4	Диоксид азота	0,105	0,52	0,000	0,000	0,05172	0,52	0,000	0,000	0,02859	1741
5	Сероводород	0,0026	0,33	0,000	0,000	0,00112	-	-	-	0,0006	2232
6	Аммиак	0,036	0,18	0,000	0,000	0,00826	0,08	0,000	0,000	0,0023	1741

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

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

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

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

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 январе 2023 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине неисправности (с 01.01.2023 г. по 09.01.2023 г.), технического обслуживания (с 21.01.2023 г. по 23.01.2023 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм);
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 10.01.2023 г. по 31.01.2023 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 01.01.2023 г. по 31.01.2023 г.;

- по причине неисправности (с 02.01.2023 г. по 10.01.2023 г.), сбоя в работе (с 24.01.2023 г. по 31.01.2023 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак.

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 01.01.2023 г. по 31.01.2023 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 10.01.2023 г. по 24.01.2023 г.

4. На АПН «Лесосибирск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 05.01.2023 г. по 12.01.2023 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 12.01.2023 г. по 19.01.2023 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 01.01.2023 г. по 31.01.2023 г.;

- по причине неисправности (с 01.01.2023 г. по 09.01.2023 г.), сбоя в работе (с 11.01.2023 г. по 12.01.2023 г., 28.01.2023 г. по 31.01.2023 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателям диоксид серы и сероводород;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 11.01.2023 г. по 12.01.2023 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 11.01.2023 г. по 12.01.2023 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 11.01.2023 г. по 12.01.2023 г., с 28.01.2023 г. по 29.01.2023 г.;

6. На АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.01.2023 г. по 31.01.2023 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота с 21.01.2023 г. по 23.01.2023 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 01.01.2023 г. по 31.01.2023 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.01.2023 г. по 18.01.2023 г.;

- по причине сбоя в работе (с 20.01.2023 г. по 23.01.2023 г., с 28.01.2023 г. по 30.01.2023 г.), неисправности (с 01.01.2023 г. по 09.01.2023 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм).

8. На АПН «Красноярск-Северный»:

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.01.2023 г. по 31.01.2023 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 07.01.2023 г. по 09.01.2023 г.;

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 19.01.2023 г. по 27.01.2023 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 27.01.2023 г. по 31.01.2023 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 01.01.2023 г. по 31.01.2023 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 21.01.2023 г. по 23.01.2023 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 21.01.2023 г. по 23.01.2023 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 01.01.2023 г. по 31.01.2023 г.;

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 21.01.2023 г. по 25.01.2023 г.;

- по причине сбоя в работе оборудования не проводились измерения по показателям сероводород и диоксид серы, оксид углерода, взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 21.01.2023 г. по 23.01.2023 г.

12. На АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по причине сбоя в работе (с 12.01.2023 г. по 16.01.2023 г.) и неисправности (с 01.01.2023 г. по 10.01.2023 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород.

2. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 1,8 ПДК_{мр} на АПН «Минусинск» (24.01.2023);

диоксид серы – 0,77 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (22.01.2023);

оксид азота – 1,64 ПДК_{мр} на АПН «Зеленогорск» (23.01.2023);

диоксид азота – 1,04 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (23.01.2023);

сероводород – 4,41 ПДК_{мр} на АПН «Минусинск» (28.01.2023);

аммиак – 2,03 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Свердловский» (31.01.2023);

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 2,84 ПДК_{мр} на АПН «Минусинск» (24.01.2023);

взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,98 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (09.01.2023);

бензол – 0,07 ПДК_{мр} на АПН «Сосновоборск» (04.01.2023);

смесь м-, п-, ксилолов – 0,017 мг/м³ на АПН «Сосновоборск» (03.01.2023);

о-ксилол – 0,04 ПДК_{мр} на АПН «Сосновоборск» (03.01.2023);

стирол – 0,1 ПДК_{мр} на АПН «Сосновоборск» (03.01.2023);

толуол – 0,08 ПДК_{мр} на АПН «Сосновоборск» (03.01.2023);

фенол – 0,00 ПДК_{мр} на АПН «Сосновоборск», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Ачинск-Юго-Восточный»;

хлорбензол – 0,05 ПДК_{мр} на АПН «Сосновоборск» (03.01.2023);

этилбензол – 0,35 ПДК_{мр} на АПН «Сосновоборск» (03.01.2023);

гидрофторид – 0,95 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (31.01.2023);

гидрохлорид – 1,17 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (21.01.2023);

фториды твердые – 0,09 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (26.01.2023);

формальдегид – 1,32 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (17.01.2023).

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

оксид углерода – 53 случая на АПН «Минусинск»;

оксид азота – 22 случая на АПН «Красноярск-Северный»;

диоксид азота - 1 случай на АПН «Красноярск-Солнечный»;

аммиак – 86 случаев на АПН «Красноярск-Свердловский»;

сероводород – 69 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 253 случая на АПН «Минусинск»;

гидрохлорид – по 1 случаю на АПН «Красноярск-Северный» и «Красноярск-Покровка»;

формальдегид - по 2 случая на АПН «Красноярск-Черемушки» и «Красноярск-Покровка».

Превышений разовых концентраций диоксида серы, взвешенных частиц (до 10 мкм), гидрофторида, фторидов твердых, бензола, о-ксилола, сти-рола, толуола, фенола, хлорбензола, этилбензола 1 ПДК_{мр} не зафиксировано.

Случаев превышения разовыми концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК_{мр} не зафиксировано.

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

5. Максимальные из среднесуточных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 1,3 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;

диоксид серы – 2,88 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;

оксид азота – 0,234 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;

диоксид азота – 0,94 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;

сероводород – 0,0089 мг/м³ на АПН «Минусинск»;

аммиак – 1,58 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 6,12 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;

взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1,73 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;

бензол – 0,28 ПДК_{сс} на АПН «Сосновоборск»;

о-ксилол – 0,0079 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;

смесь м- и п-ксилолов – 0,0102 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;

стирол – 0,0026 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;

толуол – 0,0293 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;

фенол – 0,00 ПДК_{сс} на АПН «Сосновоборск», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Ачинск-Юго-Восточный»;

хлорбензол – 0,0029 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;

этилбензол – 0,0043 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;

гидрофторид – 1,02 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;

гидрохлорид – 1,66 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

фториды твердые – 0,33 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;

формальдегид – 4,05 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

бенз(а)пирен – 19,6 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка».

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

- оксид углерода - 5 случаев на АПН «Минусинск»;
- диоксид серы - 4 случая на АПН «Красноярск-Березовка»;
- аммиак – 8 случаев на АПН «Канск»;
- взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 18 случаев на АПН «Минусинск»;
- взвешенные частицы (до 10 мкм) – 6 случаев на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
- гидрофторид - 1 случай на АПН «Красноярск-Черемушки»;
- гидрохлорид – по 2 случая на АПН «Красноярск-Северный» и «Красноярск-Покровка»;
- бенз(а)пирен – 8 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки»;
- формальдегид – 4 случая на АПН «Красноярск-Покровка».

Превышений среднесуточных концентраций диоксида азота, фторидов твердых, бензола, фенола 1 ПДК_{сс} не зафиксировано.

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

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

7. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

- оксид углерода – 0,5 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
- диоксид серы – 0,6 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
- оксид азота – 0,113 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
- диоксид азота – 0,66 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
- аммиак – 0,72 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;
- сероводород – 0,0037 мг/м³ на АПН «Канск»;
- взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,92 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
- взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1,05 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
- гидрофторид – 0,1 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
- гидрохлорид – 0,54 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
- фториды твердые – 0,12 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
- формальдегид – 0,54 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
- бенз(а)пирен – 3,7 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
- бензол – 0,06 ПДК_{сс} на АПН «Сосновоборск»;
- о-ксилол – 0,003 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
- смесь м- и п-ксилолов – 0,003 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
- стирол – 0,001 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
- толуол – 0,007 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
- фенол – 0,00 ПДК_{сс} на АПН «Сосновоборск», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Ачинск-Юго-Восточный»;
- хлорбензол – 0,001 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
- этилбензол – 0,0009 мг/м³ 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 ³	
	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК														
Оксид углерода	0,64386	0,21	0,66895	0,22	0,48366	0,16	0,64969	0,22	0,46358	0,15	0,75116	0,25	0,46156	0,15	0,5889	0,20
Диоксид серы	0,00038	0,01	0,02977	0,60	0,01693	0,34	0,00469	0,09	0,00031	0,006	0,01293	0,26	0,02109	0,42	0,0123	0,25
Оксид азота	0,03558	- ¹	0,04341	- ¹	0,00183	- ¹	0,02211	- ¹	0,07522	- ¹	0,05249	- ¹	0,01422	- ¹	0,035	- ¹
Диоксид азота	0,02308	0,23	0,04587	0,46	0,02546	0,25	0,04183	0,42	0,01205	0,12	0,02412	0,24	0,04143	0,41	0,0305	0,31
Сероводород	0,00023	- ¹	0,0033	- ¹	0,00352	- ¹	0,00147	- ¹	0,00085	- ¹	0,00089	- ¹	0,00109	- ¹	0,0016	- ¹
Аммиак	- ⁴	-	0,01061	0,106	0,00414	0,041	0,00386	0,04	0,02935	0,29	0,00541	0,05	0,00229	0,023	0,0093	0,09
Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,0241	0,69	0,02649	0,76	0,01533	0,44	0,02931	0,84	0,01727	0,49	0,02874	0,82	0,00601	0,17	0,021	0,60
Бензол	- ²		- ⁴	-	- ⁴	-	0,0000	0,000	- ⁴	-	0,0000	0,0000	- ⁴	-	0,0000	0,000
М и п- ксилолы			- ⁴	-	- ⁴	-	0,0000	- ¹	- ⁴	-	0,00148	- ¹	- ⁴	-	0,00074	- ¹
О-ксилол			- ⁴	-	- ⁴	-	0,0000	- ¹	- ⁴	-	0,0014	- ¹	- ⁴	-	0,0007	- ¹
Стирол			- ⁴	-	- ⁴	-	0,0000	- ¹	- ⁴	-	0,00017	- ¹	- ⁴	-	0,00009	- ¹
Толуол			- ⁴	-	- ⁴	-	0,0000	- ¹	- ⁴	-	0,00026	- ¹	- ⁴	-	0,00013	- ¹
Фенол			- ⁴	-	- ⁴	-	0,0000	0,000	- ⁴	-	0,0000	0,000	- ⁴	-	0,0000	0,00
Хлорбензол			- ⁴	-	- ⁴	-	0,0000	- ¹	- ⁴	-	0,0000	- ¹	- ⁴	-	0,0000	- ¹
Этибензол			- ⁴	-	- ⁴	-	0,0000	- ¹	- ⁴	-	0,00046	- ¹	- ⁴	-	0,00023	- ¹
Гидрохлорид			0,0543	0,54	0,0488	0,49	0,0456	0,46	- ²		- ²		0,0497	0,50	0,0496	0,50
Гидрофторид (в пересчете на фтор)			0,0008	0,06	0,0013	0,09	0,0014	0,10					0,0006	0,04	0,001	0,07
Фториды твердые			0,0037	0,12	0,0022	0,07	0,003	0,10					0,003	0,10	0,003	0,10
Формальдегид			- ²	- ²	0,0051	0,51	0,0054	0,54					0,0053	0,53		
Бенз(а)пирен	0,0034	3,40	0,0012	1,20	0,0031	3,10	0,0037	3,70					0,0029	2,85		

¹- ПДК_{сс} не установлена;

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

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

⁴-измерения не проводились по причине неисправности оборудования;

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

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

9. Оценка степени загрязнения атмосферы в январе 2023 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 3,94 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 4,6 % (по аммиаку);
2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,49 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 1,28 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,01 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,05 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,46 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,36 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,64 (по оксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,49 % (по оксиду азота);
6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 2,74 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 13,08 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
7. Уровень загрязнения города Сосновоборска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,95 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,85 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
8. Уровень загрязнения города Минусинска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 4,41 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 13,31 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
9. Уровень загрязнения города Лесосибирска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,98 (по оксиду 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*, %
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Анализатор пыли 10	744.00	0.00	28.67	59.67	200.67	0.00	455.00	61.16
Анализатор пыли 2,5	744.00	0.00	23.00	0.00	0.00	0.00	721.00	96.91
Газоанализатор оксида углерода (II)	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	528.00	0.00	216.00	29.03
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	528.00	0.00	216.00	29.03
Газоанализатор оксида серы (IV)	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 «Зеленогорск»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода (II)	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	191.00	211.00	0.00	342.00	45.97

Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	191.00	211.00	0.00	342.00	45.97
Газоанализатор оксида серы (IV)	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»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода (II)	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида серы (IV)	744.00	0.00	4.67	0.00	0.00	0.00	739.33	99.37
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	338.33	0.00	405.67	54.53
АПН «Красноярск-Березовка»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Анализатор пыли 2,5	744.00	0.00	0.00	52.00	0.00	0.00	692.00	93.01
Газоанализатор оксида углерода (II)	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида серы (IV)	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Красноярск-Ветлужанка»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Анализатор пыли 2,5	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода (II)	744.00	0.00	0.00	21.67	0.00	0.00	722.33	97.09
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	52.67	0.00	0.00	691.33	92.92
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида серы (IV)	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Красноярск-Кировский»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	48.00	0.00	0.00	696.00	93.55
Анализатор пыли 2,5	744.00	0.00	0.00	69.33	0.00	0.00	674.67	90.68
Газоанализатор оксида углерода (II)	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида серы (IV)	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Красноярск-Кубеково»								
Метеопараметры	744.00	0.00	19.33	55.00	0.00	0.00	669.67	90.01
Анализатор пыли 2,5	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода (II)	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида серы (IV)	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Красноярск-Покровка»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5	744.00	0.00	0.00	130.33	204.00	0.00	409.67	55.06
Газоанализатор оксида углерода (II)	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	4.33	425.00	0.00	314.67	42.29
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	4.33	425.00	0.00	314.67	42.29
Газоанализатор оксида серы (IV)	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Красноярск-Свердловский»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5	744.00	0.00	0.00	48.67	0.00	0.00	695.33	93.46
Газоанализатор оксида углерода (II)	744.00	0.00	0.00	54.33	0.00	0.00	689.67	92.70
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	9.67	0.00	113.33	621.00	83.47
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	9.67	0.00	113.33	621.00	83.47
Газоанализатор оксида серы (IV)	744.00	0.00	0.00	14.33	0.00	0.00	729.67	98.07
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	59.00	0.00	0.00	685.00	92.07
АПН «Красноярск-Северный»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5	744.00	0.00	0.00	0.00	201.00	0.00	543.00	72.98
Газоанализатор оксида углерода (II)	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	101.33	4.33	0.00	0.00	638.33	85.80
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	101.33	4.33	0.00	0.00	638.33	85.80
Газоанализатор оксида серы (IV)	744.00	0.00	53.67	23.67	0.00	0.00	666.67	89.61
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Красноярск-Солнечный»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	6.67	0.00	0.00	737.33	99.10
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5	744.00	0.00	0.00	6.67	0.00	0.00	737.33	99.10
Газоанализатор оксида углерода (II)	744.00	0.00	0.00	6.67	0.00	0.00	737.33	99.10
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	6.67	0.00	0.00	737.33	99.10
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	6.67	0.00	0.00	737.33	99.10
Газоанализатор оксида серы (IV)	744.00	0.00	0.00	6.67	0.00	0.00	737.33	99.10
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	6.67	0.00	0.00	737.33	99.10
АПН «Красноярск-Черемушки»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Анализатор пыли 2,5	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода (II)	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида серы (IV)	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	90.67	230.00	0.00	423.33	56.90
АПН «Лесосибирск»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода (II)	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	163.33	0.00	580.67	78.05
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	163.33	0.00	580.67	78.05
Газоанализатор оксида серы (IV)	744.00	0.00	0.00	0.00	169.67	0.00	574.33	77.20

Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Минусинск»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5	744.00	0.00	0.00	84.83	0.00	0.00	659.17	88.60
Газоанализатор оксида углерода (II)	744.00	0.00	0.00	37.33	0.00	0.00	706.67	94.98
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	37.33	0.00	0.00	706.67	94.98
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	37.33	0.00	0.00	706.67	94.98
Газоанализатор оксида серы (IV)	744.00	0.00	0.00	87.00	212.67	0.00	444.33	59.72
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	87.00	212.67	0.00	444.33	59.72
АПН «Сосновоборск»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Анализатор пыли 2,5	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода (II)	744.00	0.00	0.00	14.33	0.00	0.00	729.67	98.07
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида серы (IV)	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
Итого по всем АПН за месяц:	83328.00	0.00	332.00	1629.83	10375.67	226.67	70763.83	84.92

* - 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).