

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за август 2023 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за август 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	3,4	0,68	0,000	0,000	0,76528	0,26	0,000	0,000	0,47533	2225
2	Диоксид серы	0,109	0,22	0,000	0,000	0,04619	0,92	0,000	0,000	0,02087	2225
3	Оксид азота	0,218	0,55	0,000	0,000	0,02835	-	-	-	0,01025	2225
4	Диоксид азота	0,077	0,39	0,000	0,000	0,02729	0,27	0,000	0,000	0,01633	2225
5	Сероводород	0,0105	1,31	0,984	0,000	0,00464	-	-	-	0,00278	2134
6	Аммиак	0,047	0,24	0,000	0,000	0,00208	0,02	0,000	0,000	0,00023	2225
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,059	0,37	0,000	0,000	0,02110	0,60	0,000	0,000	0,01175	1991
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	842
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,00000	-	-	-	0,00000	842
10	О-ксилол	0,01	0,03	0,000	0,000	0,00036	-	-	-	0,00001	842
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	842
12	Толуол	0,007	0,01	0,000	0,000	0,00068	-	-	-	0,00003	842
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	842
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	842
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	842
16	Гидрохлорид	0,175	0,88	0,00	0,00	0,0839	0,84	0,00	0,00	0,0470	95
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0251	1,26	2,11	0,00	0,0094	0,673	0,00	0,00	0,0027	95
18	Фториды твердые	0,047	0,24	0,00	0,00	0,0234	0,78	0,00	0,00	0,0069	95

19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0080	8,00	40,00	13,33	0,0020	15
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	2,20	0,44	0,000	0,000	0,81389	0,27	0,000	0,000	0,35757	2232
2	Диоксид серы	0,195	0,39	0,000	0,000	0,05157	1,03	3,226	0,000	0,02016	2230
3	Оксид азота	0,199	0,50	0,000	0,000	0,00789	-	-	-	0,00188	2231
4	Диоксид азота	0,142	0,71	0,000	0,000	0,03717	0,37	0,000	0,000	0,02170	2231
5	Сероводород	0,0179	2,24	1,254	0,000	0,00466	-	-	-	0,00342	2232
6	Аммиак	0,013	0,07	0,000	0,000	0,00085	0,01	0,000	0,000	0,00024	2231
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,074	0,46	0,000	0,000	0,01822	0,52	0,000	0,000	0,00935	2232
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	803
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,00000	-	-	-	0,00000	803
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	803
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	803
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	803
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	803
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	803
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	803
16	Гидрохлорид	0,221	1,10	1,04	0,00	0,1213	1,21	4,76	0,00	0,0610	96
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0249	1,25	2,08	0,00	0,0095	0,68	0,00	0,00	0,0030	96
18	Фториды твердые	0,042	0,21	0,00	0,00	0,0236	0,79	0,00	0,00	0,0056	96
19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0137	13,70	46,67	6,67	0,0023	15
АПН «Красноярск-Черемушки»											
1	Оксид углерода	1,70	0,34	0,000	0,000	0,53611	0,18	0,000	0,000	0,25397	1651
2	Диоксид серы	0,014	0,03	0,000	0,000	0,00256	0,05	0,000	0,000	0,00033	1651
3	Оксид азота	0,338	0,85	0,000	0,000	0,04685	-	-	-	0,01962	655

4	Диоксид азота	0,443	2,21	3,359	0,000	0,09568	0,96	0,000	0,000	0,08300	655
5	Сероводород	0,0041	0,51	0,000	0,000	0,00077	-	-	-	0,00015	1651
6	Аммиак	0,012	0,06	0,000	0,000	0,00018	0,00	0,000	0,000	0,00012	655
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,035	0,22	0,000	0,000	0,01464	0,42	0,000	0,000	0,00925	1478
8	Бензол	0,013	0,04	0,000	0,000	0,00121	0,02	0,000	0,000	0,00014	655
9	м и п-ксилолы	0,01	-	-	-	0,00364	-	-	-	0,00152	655
10	О-ксилол	0,018	0,06	0,000	0,000	0,00500	-	-	-	0,00085	655
11	Стирол	0,002	0,05	0,000	0,000	0,00014	-	-	-	0,00003	655
12	Толуол	0,025	0,04	0,000	0,000	0,01061	-	-	-	0,00139	655
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	655
14	Хлорбензол	0,002	0,02	0,000	0,000	0,00039	-	-	-	0,00018	655
15	Этилбензол	0,009	0,45	0,000	0,000	0,00179	-	-	-	0,00042	655
16	Гидрохлорид	0,418	2,09	1,33	0,00	0,1445	1,45	17,65	0,00	0,0515	75
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0202	1,01	1,33	0,00	0,0120	0,86	0,00	0,00	0,0018	75
18	Формальдегид	0,068	1,36	5,33	0,00	0,0353	3,53	58,82	0,00	0,0152	75
19	Фториды твердые	0,069	0,34	0,00	0,00	0,0225	0,75	0,00	0,00	0,0060	75
20	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0013	1,30	10,00	0,00	0,0005	10

АПН «Красноярск-Покровка»

1	Оксид углерода	1,815	0,36	0,000	0,000	0,62306	0,21	0,000	0,000	0,42713	2221
2	Диоксид серы	0,076	0,15	0,000	0,000	0,03331	0,67	0,000	0,000	0,00733	2005
3	Оксид азота	0,1	0,25	0,000	0,000	0,01017	-	-	-	0,00484	2223
4	Диоксид азота	0,09	0,45	0,000	0,000	0,02846	0,28	0,000	0,000	0,01713	2223
5	Сероводород	0,027	3,38	1,546	0,000	0,00656	-	-	-	0,00182	2005
6	Аммиак	0,009	0,05	0,000	0,000	0,00160	0,02	0,000	0,000	0,0003	2223

7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,025	0,16	0,000	0,000	0,00692	0,20	0,000	0,000	0,00412	2062
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	838
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,00000	-	-	-	0,00000	838
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	838
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	838
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	838
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	838
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	838
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	838
16	Гидрохлорид	0,270	1,35	4,21	0,00	0,1681	1,681	30,00	0,00	0,0718	95
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0522	2,61	2,11	0,00	0,0143	1,02	5,00	0,00	0,0037	95
18	Формальдегид	0,066	1,32	6,32	0,00	0,0415	4,15	45,00	0,00	0,0159	95
19	Фториды твердые	0,029	0,15	0,00	0,00	0,0151	0,50	0,00	0,00	0,0045	95
20	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0055	5,50	50,00	7,14	0,0018	14

АПН «Красноярск-Кировский»

1	Оксид углерода	3,10	0,62	0,000	0,000	0,99306	0,33	0,000	0,000	0,59181	2221
2	Диоксид серы	0,0699	0,14	0,000	0,000	0,01351	0,27	0,000	0,000	0,00444	2205
3	Оксид азота	0,275	0,69	0,000	0,000	0,05638	-	-	-	0,02886	2159
4	Диоксид азота	0,093	0,47	0,000	0,000	0,03169	0,32	0,000	0,000	0,02257	2159
5	Сероводород	0,0076	0,95	0,000	0,000	0,00047	-	-	-	0,00010	2205
6	Аммиак	0,023	0,12	0,000	0,000	0,01556	0,16	0,000	0,000	0,00752	2159
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,05	0,31	0,000	0,000	0,02008	0,57	0,000	0,000	0,01131	2217
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	760
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,00000	-	-	-	0,00000	760

10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	760
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	760
12	Толуол	0,001	0,00	0,000	0,000	0,00007	-	-	-	0,000003	760
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	760
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	760
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	760

АПН «Красноярск-Свердловский»

1	Оксид углерода	0,139	0,03	0,000	0,000	0,00325	0,00	0,000	0,000	0,00025	2232
2	Диоксид серы	0,118	0,24	0,000	0,000	0,06146	1,23	9,677	0,000	0,02712	2224
3	Оксид азота	0,279	0,70	0,000	0,000	0,19561	-	-	-	0,15282	2232
4	Диоксид азота	0,111	0,56	0,000	0,000	0,05251	0,53	0,000	0,000	0,04517	2232
5	Сероводород	0,0088	1,10	0,045	0,000	0,00267	-	-	-	0,00096	2224
6	Аммиак	0,031	0,16	0,000	0,000	0,01225	0,12	0,000	0,000	0,00777	2232
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,067	0,42	0,000	0,000	0,01784	0,51	0,000	0,000	0,01218	1636

АПН «Красноярск-Ветлужанка»

1	Оксид углерода	1,9	0,38	0,000	0,000	1,15972	0,39	0,000	0,000	0,74124	2168
2	Диоксид серы	0,0086	0,02	0,000	0,000	0,00013	0,00	0,000	0,000	0,00001	2223
3	Оксид азота	0,044	0,11	0,000	0,000	0,02257	-	-	-	0,01303	2231
4	Диоксид азота	0,042	0,21	0,000	0,000	0,00600	0,06	0,000	0,000	0,0021	2231
5	Сероводород	0,0163	2,04	0,225	0,000	0,00257	-	-	-	0,00222	2223
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,13	0,81	0,000	0,000	0,03524	1,01	3,333	0,000	0,02107	2215

АПН «Красноярск-Кубеково»

1	Оксид углерода	0,6	0,12	0,000	0,000	0,20139	0,07	0,000	0,000	0,08529	1761
2	Диоксид серы	0,067	0,13	0,000	0,000	0,01413	0,28	0,000	0,000	0,00412	1758

3	Оксид азота	0,04	0,10	0,000	0,000	0,00475	-	-	-	0,00183	1759
4	Диоксид азота	0,079	0,40	0,000	0,000	0,01193	0,12	0,000	0,000	0,00464	1759
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,054	0,34	0,000	0,000	0,01486	0,42	0,000	0,000	0,00896	1604
АПН «Красноярск-Березовка»											
1	Оксид углерода	1,3	0,26	0,000	0,000	0,46389	0,15	0,000	0,000	0,26743	2232
2	Диоксид серы	0,023	0,05	0,000	0,000	0,00903	0,18	0,000	0,000	0,00435	2232
3	Оксид азота	0,146	0,37	0,000	0,000	0,02060	-	-	-	0,00416	2232
4	Диоксид азота	0,122	0,61	0,000	0,000	0,05500	0,55	0,000	0,000	0,03604	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,04	0,25	0,000	0,000	0,01644	0,47	0,000	0,000	0,00957	2232
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											
1	Оксид углерода	1,5	0,30	0,000	0,000	0,47083	0,16	0,000	0,000	0,33017	2211
2	Диоксид серы	0,032	0,06	0,000	0,000	0,00460	0,09	0,000	0,000	0,00201	2212
3	Оксид азота	0,098	0,25	0,000	0,000	0,01700	-	-	-	0,01167	465
4	Диоксид азота	0,066	0,33	0,000	0,000	0,02363	0,24	0,000	0,000	0,01854	465
5	Сероводород	0,0093	1,16	0,859	0,000	0,00548	-	-	-	0,00448	2211
6	Аммиак	0,006	0,03	0,000	0,000	0,00017	0,00	0,000	0,000	0,00005	465
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,071	0,44	0,000	0,000	0,01774	0,51	0,000	0,000	0,00951	2211
АПН «Зеленогорск»											
1	Оксид углерода	2,00	0,40	0,000	0,000	0,22639	0,08	0,000	0,000	0,19242	2230
2	Диоксид серы	0,029	0,06	0,000	0,000	0,00832	0,17	0,000	0,000	0,00472	2222
3	Оксид азота	0,224	0,56	0,000	0,000	0,20065	-	-	-	0,11414	2229
4	Диоксид азота	0,034	0,17	0,000	0,000	0,01661	0,17	0,000	0,000	0,01263	2229
5	Сероводород	0,0107	1,34	0,495	0,000	0,00386	-	-	-	0,0026	2222
6	Аммиак	0,01	0,05	0,000	0,000	0,00046	0,00	0,000	0,000	0,00006	2229

7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,044	0,28	0,000	0,000	0,01232	0,35	0,000	0,000	0,00837	1613
АПН «Канск»											
1	Оксид углерода	2,00	0,40	0,000	0,000	0,24167	0,08	0,000	0,000	0,05856	2232
2	Диоксид серы	0,0084	0,02	0,000	0,000	0,00399	0,08	0,000	0,000	0,00297	2232
3	Оксид азота	0,24	0,60	0,000	0,000	0,07051	-	-	-	0,04184	2231
4	Диоксид азота	0,152	0,76	0,000	0,000	0,02690	0,27	0,000	0,000	0,02031	2231
5	Сероводород	0,0056	0,70	0,000	0,000	0,00200	-	-	-	0,00129	2232
6	Аммиак	0,398	1,99	0,090	0,000	0,10539	1,05	3,226	0,000	0,072	2231
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,049	0,31	0,000	0,000	0,02069	0,59	0,000	0,000	0,00985	2232
АПН «Сосновоборск»											
1	Оксид углерода	1,2	0,24	0,000	0,000	0,62639	0,21	0,000	0,000	0,44734	2216
2	Диоксид серы	0,0433	0,09	0,000	0,000	0,03773	0,75	0,000	0,000	0,03614	2232
3	Оксид азота	0,247	0,62	0,000	0,000	0,14263	-	-	-	0,11553	2232
4	Диоксид азота	0,073	0,37	0,000	0,000	0,03489	0,35	0,000	0,000	0,02006	2232
5	Сероводород	0,033	4,13	0,762	0,000	0,00258	-	-	-	0,00103	2232
6	Аммиак	0,045	0,23	0,000	0,000	0,02603	0,26	0,000	0,000	0,01975	2232
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,048	0,30	0,000	0,000	0,01414	0,40	0,000	0,000	0,00864	2231
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	1051
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,00000	-	-	-	0,00000	1051
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1051
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1051
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1051
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	1051
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1051

15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1051
АПН «Минусинск»											
1	Оксид углерода	1,5	0,30	0,000	0,000	0,85278	0,28	0,000	0,000	0,52136	2224
2	Диоксид серы	0,0076	0,02	0,000	0,000	0,00434	0,09	0,000	0,000	0,00312	2225
3	Оксид азота	0,074	0,19	0,000	0,000	0,02365	-	-	-	0,01406	2225
4	Диоксид азота	0,085	0,43	0,000	0,000	0,01929	0,19	0,000	0,000	0,01398	2225
5	Сероводород	0,0322	4,03	1,258	0,000	0,00366	-	-	-	0,00115	2225
6	Аммиак	0,025	0,13	0,000	0,000	0,00324	0,03	0,000	0,000	0,00013	2225
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,104	0,65	0,000	0,000	0,02146	0,61	0,000	0,000	0,01360	2211
АПН «Лесосибирск»											
1	Оксид углерода	1,6	0,32	0,000	0,000	0,55833	0,19	0,000	0,000	0,26859	2232
2	Диоксид серы	0,093	0,19	0,000	0,000	0,02846	0,57	0,000	0,000	0,01544	2232
3	Оксид азота	0,053	0,13	0,000	0,000	0,01118	-	-	-	0,00507	2232
4	Диоксид азота	0,035	0,18	0,000	0,000	0,00983	0,10	0,000	0,000	0,00669	2232
5	Сероводород	0,0106	1,33	0,314	0,000	0,00266	-	-	-	0,00174	2231
6	Аммиак	0,001	0,01	0,000	0,000	0,00006	0,00	0,000	0,000	0,000004	2232

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

² ПДК_{сс} – 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», «Красноярск-Черемушки» гидрофторида, гидрохлорида, фторидов твердых, формальдегида, бенз(а)пирена.

В августе 2023 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 01.08.2023 г. по 31.08.2023 г.;
- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.08.2023 г. по 31.08.2023 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.08.2023 г. по 25.08.2023 г.

2. На АПН «Зеленогорск»:

- по причине сбоя в работе (с 01.08.2023 г. по 03.08.2023 г), неисправности (03.08.2023 г. по 10.08.2023 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 01.08.2023 г. по 31.08.2023 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 01.08.2023 г. по 31.08.2023 г.

4. 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 01.08.2023 г. по 31.08.2023 г.

5. На АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.08.2023 г. по 31.08.2023 г.

6. На АПН «Красноярск-Кировский»:

- по причине сбоя в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 19.08.2023 г. по 23.08.2023 г.

7. На АПН «Красноярск-Северный»:

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.08.2023 г. по 02.08.2023 г.;
- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 20.08.2023 г. по 21.08.2023 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 12.08.2023 г. по 14.08.2023 г.

8. На АПН «Красноярск-Солнечный»:

- по причине сбоя в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 29.08.2023 г. по 31.08.2023 г.

9. На АПН «Красноярск-Свердловский»:

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 04.08.2023 г. по 07.08.2023 г., с 12.08.2023 г. по 14.08.2023 г.;

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.08.2023 г. по 31.08.2023 г.

10. На АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по причине неисправности оборудования не проводились измерения по показателям оксид углерода, диоксид серы, сероводород, взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.08.2023 г. по 09.08.2023 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.08.2023 г. по 23.08.2023 г.;

- по причине технического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 12.08.2023 г. по 14.08.2023 г.;

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.08.2023 г. по 09.08.2023 г.

11. На АПН «Красноярск-Покровка»:

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям диоксид серы и сероводород с 25.08.2023 г. по 28.08.2023 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 19.08.2023 г. по 21.08.2023 г.

13. На АПН «Красноярск-Кубеково»:

- по причине неисправности газоанализаторов не проводились измерения по показателям оксид углерода, диоксид серы, оксид и диоксид азота с 08.08.2023 г. по 14.08.2023 г.;

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 08.08.2023 г. по 15.08.2023 г.

2. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,68 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (23.08.2023);

диоксид серы – 0,39 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (14.08.2023);

оксид азота – 0,85 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (28.08.2023);

диоксид азота – 2,21 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (23.08.2023);

сероводород – 4,13 ПДК_{мр} на АПН «Сосновоборск» (15.08.2023);

аммиак – 1,99 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (09.08.2023);

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,81 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Ветлужанка» (19.08.2023);

бензол – 0,04 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (01.08.2023);

м и п-ксилолы – 0,01 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки» (28.08.2023);

о-ксилол – 0,06 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (11.08.2023, 15.08.2023);
стирол – 0,05 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (13.08.2023);
толуол – 0,04 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (10.08.2023);
фенол – 0,00 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Сосновоборск»;
хлорбензол – 0,02 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (10.08.2023, 23.08.2023, 25.08.2023, 28.08.2023, 29.08.2023);
этилбензол – 0,45 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (28.08.2023);
гидрохлорид – 2,09 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (31.08.2023);
гидрофторид – 2,61 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (30.08.2023);
формальдегид – 1,36 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (27.08.2023);
фториды твердые – 0,34 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (30.08.2023).

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

диоксид азота - 22 случая на АПН «Красноярск-Черемушки»;
сероводород - 31 случай на АПН «Красноярск-Покровка»;
аммиак - 2 случая на АПН «Канск»;
гидрохлорид - 4 случая на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрофторид - 2 случая на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный» и «Красноярск-Покровка»;
формальдегид - 6 случаев на АПН «Красноярск-Покровка».

Превышений разовых концентраций оксида углерода, диоксида серы, оксида азота, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), бензола, о-ксилола, стирола, толуола, фенола, хлорбензола, этилбензола, фторидов твердых 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 – 0,39 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
диоксид серы – 1,23 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Свердловский»;
оксид азота – 0,2 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;
диоксид азота – 0,96 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
сероводород – 0,0066 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
аммиак – 1,05 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,01 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
бензол – 0,02 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
м и п-ксилолы – 0,0036 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;
о-ксилол – 0,005 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;
стирол – 0,0001 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;
толуол – 0,0106 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;

фенол – 0,00 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Сосновоборск»;

хлорбензол – 0,0004 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;

этилбензол – 0,0018 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;

гидрохлорид – 1,68 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

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

формальдегид – 4,15 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

фториды твердые – 0,79 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;

бенз(а)пирен – 13,7 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный».

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

диоксид серы - 3 случая на АПН «Красноярск-Свердловский»;

аммиак - 1 случай на АПН «Канск»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 1 случай на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

гидрохлорид - 6 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;

гидрофторид - 1 случай на АПН «Красноярск-Покровка»;

формальдегид - 10 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки»;

бенз(а)пирен - 7 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный» и «Красноярск-Покровка».

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

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

бенз(а)пирен – 2 случая на АПН «Красноярск-Северный».

7. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,25 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

диоксид серы – 0,72 ПДК_{сс} на АПН «Сосновоборск»;

оксид азота – 0,1528 мг/м³ на АПН «Красноярск-Свердловский»;

диоксид азота – 0,83 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;

сероводород – 0,0045 мг/м³ на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;

аммиак – 0,72 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,6 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

бензол – 0,002 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;

м и п-ксилолы – 0,0015 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;

о-ксилол – 0,0009 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;

стирол – 0,00003 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;

толуол – 0,0014 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;

фенол – 0,00 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Сосновоборск»;

хлорбензол – 0,0002 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;

этилбензол – 0,0004 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;
гидрохлорид – 0,72 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрофторид – 0,27 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
формальдегид – 1,59 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые – 0,23 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
бенз(а)пирен – 2,3 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный».

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	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК	
Оксид углерода	0,74124	0,25	0,47533	0,16	0,35757	0,12	0,25397	0,08	0,00025	0,000083	0,59181	0,20	0,42713	0,14	0,4068	0,14
Диоксид серы	0,00001	0,0002	0,02087	0,42	0,02016	0,40	0,00033	0,01	0,02712	0,542	0,00444	0,09	0,00733	0,15	0,0115	0,23
Оксид азота	0,01303	- ¹	0,01025	- ¹	0,00188	- ¹	0,01962	- ¹	0,15282	- ¹	0,02886	- ¹	0,00484	- ¹	0,0330	-¹
Диоксид азота	0,0021	0,02	0,01633	0,16	0,0217	0,18	0,083	0,83	0,04517	0,45	0,02257	0,23	0,01713	0,17	0,0297	0,30
Сероводород	0,00222	- ¹	0,00278	- ¹	0,00342	- ¹	0,00015	- ¹	0,00096	- ¹	0,0001	- ¹	0,00182	- ¹	0,0016	-¹
Аммиак	- ⁴	-	0,00023	0,002	0,00024	0,0024	0,00012	0,0012	0,00777	0,0777	0,00752	0,08	0,0003	0,003	0,0027	0,03
Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,02107	0,60	0,01175	0,34	0,00935	0,27	0,00925	0,26	0,01218	0,35	0,01131	0,32	0,00412	0,12	0,0113	0,32
Бензол	- ²	- ²	0,0000	0,000	0,0000	0,0000	0,00014	0,002	- ⁴	-	0,00000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00003	0,0005
М и п- ксилолы			0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0015	-	- ⁴	-	0,00000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0003	-¹
О-ксилол			0,00001	- ¹	0,0000	- ¹	0,0009	-	- ⁴	-	0,00000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0002	-¹
Стирол			0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,00003	-	- ⁴	-	0,00000	- ¹	0,0000	- ¹	0,00001	-¹
Толуол			0,00003	- ¹	0,0000	- ¹	0,0014	-	- ⁴	-	0,000003	- ¹	0,0000	- ¹	0,00028	-¹
Фенол			0,0000	0,000	0,0000	0,000	0,00000	0,000	- ⁴	-	0,00000	0,000	0,0000	0,000	0,0000	0,00
Хлорбензол			0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0002	-	- ⁴	-	0,00000	- ¹	0,0000	- ¹	0,00004	-¹
Этибензол			0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0004	-	- ⁴	-	0,00000	- ¹	0,0000	- ¹	0,00008	-¹
Гидрохлорид			0,047	0,47	0,061	0,61	0,0515	0,52	- ²	- ²	- ²	- ²	0,0718	0,72	0,0578	0,58
Гидрофторид			0,0027	0,19	0,003	0,21	0,0018	0,13					0,0037	0,27	0,0028	0,20
Фториды твердые			0,0069	0,23	0,006	0,2	0,006	0,2					0,0045	0,15	0,0109	0,36
Формальдегид			- ²	- ²	0,0152	1,52	0,00159	1,59					0,0053	0,53		
Бенз(а)пирен	0,002	2,00	0,0023	2,30	0,0005	0,5	0,0018	1,8					0,0017	1,65		

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 августе 2023 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 3,38 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 6,32 % (по формальдегиду);
2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,61 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,16 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,86 % (по сероводороду);
4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,4 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,34 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,5 % (по сероводороду);
6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,99 (по аммиаку), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,09 % (по аммиаку);
7. Уровень загрязнения города Сосновоборска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 4,13 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,76 % (по сероводороду);
8. Уровень загрязнения города Минусинска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 4,03 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 1,26 % (по сероводороду);
9. Уровень загрязнения города Лесосибирска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,33 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,31 %.

Таблица 2 – Результаты анализа стабильности работы оборудования АПН

Наименование веществ	Кол-во часов	Отключение электроэнергии, ч.	Отключение для технического обслуживания, ч.	Отключение из-за программного сбоя, ч.	Неисправность оборудования, ч.	Отключение по метрологическому обслуживанию, ч.	Стабильная работа, ч.	Стабильная работа*, %
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»								
Метеопараметры	744.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	741.00	99.60
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	00.00	00.00
Анализатор пыли 10 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	744.00	00.00	00.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	6.67	0.00	0.00	0.00	737.33	99.10
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	6.67	0.00	0.00	0.00	737.33	99.10

Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида серы	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-Березовка»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида серы	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 мкм	744.00	0.00	3.67	0.00	0.00	0.00	740.33	99.51
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	724.00	97.31
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	00.00	00.00
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	2.67	0.00	0.00	0.00	741.33	99.64
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	2.67	0.00	0.00	0.00	741.33	99.64
АПН «Красноярск-Кировский»								
Метеопараметры	744.00	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	742.67	99.82

Органические вещества	744.00	4.67	9.33	86.00	0.00	0.00	644.00	86.56
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	4.00	4.33	0.00	0.00	0.00	735.67	98.88
Газоанализатор оксида углерода	744.00	3.00	3.33	0.00	0.00	0.00	737.67	99.15
Газоанализатор оксиды азота	744.00	3.67	23.67	0.00	0.00	0.00	716.67	96.33
Газоанализатор аммиака	744.00	3.67	23.67	0.00	0.00	0.00	716.67	96.33
Газоанализатор оксида серы	744.00	9.00	9.00	0.00	0.00	0.00	726.00	97.58
Газоанализатор сероводорода	744.00	9.00	9.00	0.00	0.00	0.00	726.00	97.58
АПН «Красноярск-Кубеково»								
Метеопараметры	744.00	0.00	11.00	60.67	0.00	0.00	672.33	90.37
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	40.67	0.00	167.00	0.00	536.33	72.09
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	11.33	0.00	144.67	0.00	588.00	79.03
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	11.67	0.00	145.00	0.00	587.33	78.94
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	12.00	0.00	145.00	0.00	587.00	78.90
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	34.00	0.00	0.00	0.00	710.00	95.43
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	13.33	40.67	0.00	0.00	690.00	92.74
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	742.00	99.73
Газоанализатор оксиды	744.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	742.00	99.73

азота								
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	742.00	99.73
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	2.00	73.00	0.00	0.00	669.00	89.92
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	2.00	73.00	0.00	0.00	669.00	89.92
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	00.00	00.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	66.33	136.67	0.00	0.00	541.00	72.72
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	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	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-Северный»								
Метеопараметры	744.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	742.00	99.73
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	38.33	0.00	0.00	705.67	94.85
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	47.33	31.33	0.00	0.00	665.33	89.43
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	742.00	99.73
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	742.00	99.73

Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	742.00	99.73
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	742.00	99.73
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	31.00	0.00	27.67	0.00	685.33	92.11
АПН «Красноярск-Солнечный»								
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	59.00	0.00	0.00	685.00	92.07
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
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	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-Черемушки»								
Метеопараметры	744.00	0.00	137.33	0.00	137.00	0.00	469.67	63.13
Органические вещества	744.00	0.00	194.33	0.00	195.00	0.00	354.67	47.67
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	232.00	14.33	193.33	0.00	304.33	40.91
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	192.33	0.00	192.00	0.00	359.67	48.34
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	525.67	0.00	525.33	0.00	218,33	29,34
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	525.67	0.00	525.33	0.00	218,33	29,34

Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	192.67	0.00	192.33	0.00	359.00	48.25
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	192.67	0.00	192.33	0.00	359.00	48.25
АПН «Лесосибирск»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
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	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 «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	00.00	00.00
Анализатор пыли 2,5	744.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	738.00	99.19
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	742.00	99.73
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	742.00	99.73
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	742.00	99.73
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	742.00	99.73
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	742.00	99.73
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	31.67	19.67	0.00	0.00	692.67	93.10
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	4.67	4.33	0.00	0.00	735.00	98.79
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	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	38.33	2697.00	876.33	14972.33	744.00	64000.00	76.80

* - 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).