Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за ноябрь 2022 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за ноябрь 2022 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	5,1	1,02	0,046	0,000	1,625	0,54	0,000	0,000	0,551	2160
2	Диоксид серы	0,036	0,07	0,000	0,000	0,0274	0,55	0,000	0,000	0,0134	2160
3	Оксид азота	0,767	1,92	1,157	0,000	0,199	-	-	-	0,0505	2160
4	Диоксид азота	0,12	0,6	0,000	0,000	0,0646	0,65	0,000	0,000	0,0467	2160
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,125	0,78	0,000	0,000	0,0472	1,35	23,08	0,000	0,0151	1443
6	Аммиак	0,039	0,19	0,000	0,000	0,00693	0,07	0,000	0,000	0,0027	2160
7	Сероводород	0,0114	1,43	0,463	0,000	0,00484	-	-	-	0,0027	2160
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	495
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	495
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	495
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	495
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	495
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	495
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	495
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	495
16	Гидрохлорид	0,267	1,33	6,00	0,000	0,154	1,54	36,00	0,000	0,0741	100
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0338	1,69	1,00	0,000	0,0085	0,60	0,00	0,000	0,0016	100
18	Фториды твердые	0,021	0,10	0,00	0,000	0,0113	0,38	0,00	0,000	0,0038	100

19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,029	29,00	58,82	23,53	0,0047	17
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	2,3	0,46	0,000	0,000	0,857	0,29	0,000	0,000	0,350	2155
2	Диоксид серы	0,078	0,16	0,000	0,000	0,0130	0,26	0,000	0,000	0,00746	2158
3	Оксид азота	0,179	0,45	0,000	0,000	0,0479	-	-	-	0,00468	1945
4	Диоксид азота	0,102	0,51	0,000	0,000	0,0504	0,5	0,000	0,000	0,0268	1945
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,093	0,58	0,000	0,000	0,0213	0,61	0,000	0,000	0,0104	2145
6	Аммиак	0,213	1,07	0,05	0,000	0,0110	0,11	0,000	0,000	0,00299	1943
7	Сероводород	0,0081	1,01	0,05	0,000	0,00077	-	-	-	0,00046	2158
8	Гидрохлорид	0,275	1,38	8,00	0,000	0,1917	1,92	32,00	0,000	0,0844	100
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0493	2,47	3,00	0,000	0,0136	0,97	0,000	0,000	0,0019	100
10	Фториды твердые	0,019	0,09	0,000	0,000	0,0136	0,45	0,000	0,000	0,0042	100
11	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,011	11,00	38,89	11,11	0,0024	18
АПН «Красноярск-Черемушки»											
1	Оксид углерода	9,5	1,9	0,231	0,000	1,501	0,5	0,000	0,000	0,462	2160
2	Диоксид серы	0,028	0,06	0,000	0,000	0,0084	0,17	0,000	0,000	0,0035	2145
3	Оксид азота	0,17	0,43	0,000	0,000	0,0392	-	-	-	0,0061	1984
4	Диоксид азота	0,154	0,77	0,000	0,000	0,115	1,15	8,000	0,000	0,0544	1984
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,105	0,66	0,000	0,000	0,0404	1,15	7,143	0,000	0,0152	2160
6	Аммиак	0,019	0,1	0,000	0,000	0,00965	0,1	0,000	0,000	0,0048	1984
7	Сероводород	0,0015	0,19	0,000	0,000	0,00046	-	-	-	0,00017	2145
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1191
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1191
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1191

11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1191
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1191
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1191
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1191
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1191
16	Гидрохлорид	0,273	1,37	5,00	0,000	0,1568	1,57	28,00	0,000	0,0789	100
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0247	1,24	2,00	0,000	0,0115	0,82	0,000	0,000	0,0013	100
18	Фториды твердые	0,033	0,16	0,000	0,000	0,0128	0,43	0,00	0,000	0,0046	100
19	Формальдегид	0,046	0,92	0,000	0,000	0,0275	2,75	8,00	0,000	0,003	100
20	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0111	11,1	83,33	38,89	0,0046	18
АПН «Красноярск-Покровка»											
1	Оксид углерода	3,2	0,64	0,000	0,000	0,837	0,28	0,000	0,000	0,332	2042
2	Диоксид серы	0,02	0,04	0,000	0,000	0,0216	0,43	0,000	0,000	0,0063	2041
3	Оксид азота	0,218	0,55	0,000	0,000	0,0248	-	-	-	0,0085	1525
4	Диоксид азота	0,196	0,98	0,000	0,000	0,117	1,17	5,26	0,000	0,03	1525
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,084	0,53	0,000	0,000	0,0173	0,49	0,000	0,000	0,00681	938
6	Аммиак	0,327	1,64	0,721	0,000	0,0771	0,77	0,000	0,000	0,0274	1525
7	Сероводород	0,0078	0,98	0,000	0,000	0,00192	-	-	-	0,0011	2040
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	691
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	691
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	691
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	691
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	691
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	691
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	691

15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	691
16	Гидрохлорид	0,275	1,38	5,05	0,000	0,1833	1,83	29,17	0,000	0,0849	99
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0446	2,23	3,03	0,000	0,0125	0,89	0,000	0,000	0,0018	99
18	Фториды твердые	0,026	0,13	0,000	0,000	0,0146	0,49	0,000	0,000	0,0046	99
19	Формальдегид	0,018	0,36	0,000	0,000	0,0050	0,50	0,000	0,000	0,0013	99
20	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0273	27,30	72,22	33,33	0,005	18

АПН «Красноярск-Кировский»

1	Оксид углерода	5,1	1,02	0,046	0,000	1,957	0,65	0,000	0,000	0,5	2160
2	Диоксид серы	0,0296	0,06	0,000	0,000	0,019	0,38	0,000	0,000	0,0114	2160
3	Оксид азота	0,515	1,29	1,198	0,000	0,244	-	-	-	0,0547	2086
4	Диоксид азота	0,136	0,68	0,000	0,000	0,0743	0,74	0,000	0,000	0,0437	2086
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,131	0,82	0,000	0,000	0,043	1,23	6,25	0,000	0,0142	1115
6	Аммиак	0,045	0,23	0,000	0,000	0,0179	0,18	0,000	0,000	0,0052	2086
7	Сероводород	0,0087	1,09	0,139	0,000	0,0042	-	-	-	0,0008	2160
8	Бензол	0,02	0,07	0,000	0,000	0,0107	0,18	0,000	0,000	0,00283	1100
9	м и п-ксилолы	0,022	-	-	-	0,0108	-	-	-	0,00301	1100
10	О-ксилол	0,016	0,05	0,000	0,000	0,0095	-	-	-	0,00273	1100
11	Стирол	0,009	0,23	0,000	0,000	0,0023	-	-	-	0,000396	1100
12	Толуол	0,057	0,1	0,000	0,000	0,0306	-	-	-	0,00787	1100
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1100
14	Хлорбензол	0,001	0,01	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,0000009	1100
15	Этилбензол	0,007	0,35	0,000	0,000	0,00345	-	-	-	0,000838	1100

АПН «Красноярск-Свердловский»

1	Оксид углерода	6,822	1,36	0,046	0,000	0,701	0,23	0,000	0,000	0,228	2157
2	Диоксид серы	0,0879	0,18	0,000	0,000	0,0055	0,11	0,000	0,000	0,00019	2160

3	Оксид азота	0,235	0,59	0,000	0,000	0,153	-	-	-	0,073	1726
4	Диоксид азота	0,079	0,39	0,000	0,000	0,0183	0,18	0,000	0,000	0,0126	1726
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,067	0,42	0,000	0,000	0,0249	0,71	0,000	0,000	0,0096	2147
6	Аммиак	0,41	2,05	1,97	0,000	0,00288	0,03	0,000	0,000	0,016	1726
7	Сероводород	0,0109	1,36	1,58	0,000	0,00669	-	-	-	0,00078	2160
АПН «Красноярск-Ветлужанка»											
1	Оксид углерода	2,6	0,52	0,000	0,000	1,817	0,61	0,000	0,000	0,635	2152
2	Диоксид серы	0,021	0,04	0,000	0,000	0,015	0,31	0,000	0,000	0,0071	2160
3	Оксид азота	0,335	0,84	0,000	0,000	0,251	-	-	-	0,15	2159
4	Диоксид азота	0,022	0,11	0,000	0,000	0,0044	0,04	0,000	0,000	0,0019	2159
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,145	0,91	0,000	0,000	0,0445	1,27	10,00	0,000	0,0152	2157
6	Аммиак	0,135	0,68	0,000	0,000	0,0995	0,99	0,000	0,000	0,057	2159
7	Сероводород	0,0077	0,96	0,000	0,000	0,0041	-	-	-	0,0021	2160
АПН «Красноярск-Кубеково»											
1	Оксид углерода	1,90	0,38	0,000	0,000	0,956	0,32	0,000	0,000	0,545	2160
2	Диоксид серы	0,05	0,1	0,000	0,000	0,035	0,7	0,000	0,000	0,0146	2159
3	Оксид азота	0,07	0,18	0,000	0,000	0,0313	-	-	-	0,00715	2159
4	Диоксид азота	0,065	0,33	0,000	0,000	0,0405	0,41	0,000	0,000	0,0243	2159
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,143	0,89	0,000	0,000	0,0337	0,96	0,000	0,000	0,0172	2154
АПН «Красноярск-Березовка»											
1	Оксид углерода	4,7	0,94	0,000	0,000	1,26	0,42	0,000	0,000	0,458	2160
2	Диоксид серы	0,04	0,08	0,000	0,000	0,029	0,57	0,000	0,000	0,0083	2160
3	Оксид азота	1,082	2,71	3,75	0,000	0,319	-	-	-	0,0791	2160
4	Диоксид	0,257	1,29	0,417	0,000	0,143	1,43	23,33	0,000	0,0767	2160

	азота										
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,111	0,69	0,000	0,000	0,0359	1,03	3,33	0,000	0,0191	2115
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											
1	Оксид углерода	1,3	0,26	0,000	0,000	0,622	0,21	0,000	0,000	0,373	2160
2	Диоксид серы	0,032	0,06	0,000	0,000	0,0092	0,18	0,000	0,000	0,0047	2157
3	Оксид азота	0,049	0,12	0,000	0,000	0,0179	-	-	-	0,0156	2160
4	Диоксид азота	0,084	0,42	0,000	0,000	0,0251	0,25	0,000	0,000	0,0174	2160
5	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,254	0,85	0,000	0,000	0,082	1,37	45,46	0,000	0,0542	811
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,109	0,68	0,000	0,000	0,025	0,71	0,000	0,000	0,0128	2157
7	Аммиак	0,023	0,12	0,000	0,000	0,0076	0,08	0,000	0,000	0,0058	2160
8	Сероводород	0,0047	0,59	0,000	0,000	0,00191	-	-	-	0,00143	2157
9	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1263
10	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1263
11	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1263
12	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1263
13	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1263
14	Фенол	0,002	0,20	0,000	0,000	0,000095	0,02	0,000	0,000	0,000005	1263
15	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1263
16	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1263
АПН «Зеленогорск»											
1	Оксид углерода	0,4	0,08	0,000	0,000	0,129	0,04	0,000	0,000	0,0359	2160
2	Диоксид серы	0,015	0,03	0,000	0,000	0,0054	0,11	0,000	0,000	0,00323	2160
3	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,2	0,67	0,000	0,000	0,0261	0,45	0,000	0,000	0,0188	461

4	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,048	0,30	0,000	0,000	0,0320	0,91	0,000	0,000	0,00973	2148
5	Сероводород	0,0046	0,58	0,000	0,000	0,00129	-	-	-	0,000763	2160
АПН «Канск»											
1	Оксид углерода	2,6	0,52	0,000	0,000	1,249	0,42	0,000	0,000	0,461	2139
2	Диоксид серы	0,0072	0,01	0,000	0,000	0,00018	0,004	0,000	0,000	0,000007	2137
3	Оксид азота	0,23	0,58	0,000	0,000	0,132	-	-	-	0,0547	2136
4	Диоксид азота	0,045	0,23	0,000	0,000	0,0254	0,25	0,000	0,000	0,00985	2136
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,317	1,98	1,595	0,000	0,0842	2,41	24,14	0,000	0,0270	2131
6	Аммиак	0,162	0,81	0,000	0,000	0,0818	0,82	0,000	0,000	0,0374	2136
7	Сероводород	0,0068	0,85	0,000	0,000	0,00347	-	-	-	0,002	2137
АПН «Сосновоборск»											
1	Оксид углерода	1,2	0,24	0,000	0,000	0,997	0,33	0,000	0,000	0,420	2132
2	Диоксид серы	0,044	0,09	0,000	0,000	0,0114	0,23	0,000	0,000	0,00493	2156
3	Оксид азота	0,345	0,86	0,000	0,000	0,296	-	-	-	0,146	2158
4	Диоксид азота	0,054	0,27	0,000	0,000	0,0148	0,15	0,000	0,000	0,0078	2158
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,094	0,59	0,000	0,000	0,0202	0,58	0,000	0,000	0,0114	1037
6	Аммиак	0,049	0,25	0,000	0,000	0,0411	0,41	0,000	0,000	0,0215	2158
7	Сероводород	0,0055	0,69	0,000	0,000	0,00339	-	-	-	0,00072	2156
8	Бензол	0,015	0,05	0,000	0,000	0,00777	0,13	0,000	0,000	0,00257	1040
9	м и п-ксилолы	0,016	-	-	-	0,00911	-	-	-	0,0035	1040
10	О-ксилол	0,023	0,08	0,000	0,000	0,0109	-	-	-	0,0046	1040
11	Стирол	0,005	0,13	0,000	0,000	0,00354	-	-	-	0,00163	1040
12	Толуол	0,111	0,19	0,000	0,000	0,0236	-	-	-	0,00849	1040
13	Фенол	0,001	0,1	0,000	0,000	0,000029	0,05	0,000	0,000	0,000001	1040

14	Хлорбензол	0,007	0,07	0,000	0,000	0,00377	-	-	-	0,00101	1040
15	Этилбензол	0,007	0,35	0,000	0,000	0,00423	-	-	-	0,00156	1040
АПН «Минусинск»											
1	Оксид углерода	8,2	1,64	0,648	0,000	2,407	0,8	0,000	0,000	1,182	2160
2	Диоксид серы	0,0512	0,1	0,000	0,000	0,0183	0,37	0,000	0,000	0,0075	1885
3	Оксид азота	0,236	0,59	0,000	0,000	0,0513	-	-	-	0,024	2158
4	Диоксид азота	0,079	0,39	0,000	0,000	0,0348	0,35	0,000	0,000	0,0197	2158
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,257	1,61	1,59	0,000	0,115	3,28	51,85	0,000	0,0391	1950
6	Аммиак	0,08	0,4	0,000	0,000	0,0125	0,13	0,000	0,000	0,00283	2158
7	Сероводород	0,0176	2,2	0,477	0,000	0,0019	-	-	-	0,00046	1885
АПН «Лесосибирск»											
1	Оксид углерода	4,7	0,94	0,000	0,000	1,118	0,37	0,000	0,000	0,391	2160
2	Диоксид серы	0,106	0,21	0,000	0,000	0,0152	0,3	0,000	0,000	0,004	2160
3	Оксид азота	0,171	0,43	0,000	0,000	0,0346	-	-	-	0,007	2155
4	Диоксид азота	0,09	0,45	0,000	0,000	0,0283	0,28	0,000	0,000	0,0139	2155
5	Аммиак	0,035	0,18	0,000	0,000	0,00529	0,05	0,000	0,000	0,00067	2155
6	Сероводород	0,0031	0,39	0,000	0,000	0,00084	-	-	-	0,00038	2160

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 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» и «Зеленогорск» 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 «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» (с 01.11.2022 г.) 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 ноябре 2022 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 01.11.2022 г. по 18.11.2022 г.

2. На АПН «Зеленогорск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.11.2022 г. по 30.11.2022 г.;

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п-ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.11.2022 г. по 30.11.2022 г.;

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 01.11.2022 г. по 24.11.2022 г.

3. На АПН «Красноярск-Покровка»:

- по причине метрологического обслуживания (с 01.11.2022 г. по 15.11.2022 г.), сбоя в работе (с 26.11.2022 г. по 28.11.2022 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 17.11.2022 г. по 24.11.2022 г.;

- по причине технического обслуживания хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п-ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 22.11.2022 г. по 30.11.2022 г.

- по причине сбоя в работе газоанализаторов не проводились измерения по показателям оксид углерода, диоксид серы, сероводород, оксид и диоксид азота, аммиак с 27.11.2022 г. по 28.11.2022 г.

4. На АПН «Красноярск-Свердловский»:

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились наблюдения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 02.11.2022 г. по 07.11.2022 г.;

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п-ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.11.2022 г. по 30.11.2022 г.

5. На АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 14.11.2022 г. по 16.11.2022 г.

6. На АПН «Красноярск-Кировский»:

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 09.11.2022 г. по 10.11.2022 г.;

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.11.2022 г. по 15.11.2022 г.

7. На АПН «Красноярск-Северный»:

- по причине технического обслуживания хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 22.11.2022 г. по 01.11.2022 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 04.11.2022 г. по 07.11.2022 г., с 18.11.2022 г. по 20.11.2022 г.

8. 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 01.11.2022 г. по 30.11.2022 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 26.11.2022 г. по 28.11.2022 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям диоксид серы и сероводород с 25.11.2022 г. по 28.11.2022 г.

9. На АПН «Канск»:

- по причине метрологического обслуживания не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.11.2022 г. по 30.11.2022 г.

10. На АПН «Сосновоборск»:

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.11.2022 г. по 16.11.2022 г.

11. 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 01.11.2022 г. по 30.11.2022 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 02.11.2022 г. по 05.11.2022 г.

2. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 1,9 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (03.11.2022);

диоксид серы – 0,21 ПДК_{мр} на АПН «Лесосибирск» (27.11.2022);

оксид азота – 2,71 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Березовка» (02.11.2022);

диоксид азота – 1,29 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Березовка» (03.11.2022);

аммиак – 2,05 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Свердловский» (01.11.2022);

сероводород – 2,2 ПДК_{мр} на АПН «Минусинск» (05.11.2022);

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,98 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (27.11.2022);

взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,85 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (21.11.2022);

гидрофторид – 2,47 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (08.11.2022);

гидрохлорид – по 1,38 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» и «Красноярск-Покровка» (21.11.2022);

фториды твердые – 0,16 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск- Черемушки» (25.11.2022);

формальдегид – 0,92 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (14.11.2022);

бензол – 0,07 ПДК_{мр} на «Красноярск-Кировский» (01.11.2022);
о-ксилол – 0,08 ПДК_{мр} на АПН «Сосновоборск» (05.11.2022);
смесь м-, п-ксилолов – 0,022 мг/м³ на АПН «Красноярск-Кировский» (01.11.2022);
стирол – 0,23 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Кировский» (02.11.2022);
толуол – 0,19 ПДК_{мр} на АПН «Сосновоборск» (16.11.2022);
фенол – 0,2 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (04.11.2022);
хлорбензол – 0,07 ПДК_{мр} на АПН «Сосновоборск» (01.11.2022, 02.11.2022);
этилбензол – 0,35 ПДК_{мр} на АПН «Сосновоборск» (01.11.2022, 02.11.2022) и «Красноярск-Кировский» (01.11.2022).

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

оксид углерода – 14 случаев на АПН «Минусинск»;
оксид азота – 81 случай на АПН «Красноярск-Березовка»;
диоксид азота - 9 случаев на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак – 34 случая на АПН «Красноярск-Свердловский»;
сероводород – 34 случая на АПН «Красноярск-Свердловский»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 34 случая на АПН «Канск»;
гидрофторид – по 3 случая на АПН «Красноярск-Солнечный» и «Красноярск-Покровка»;
гидрохлорид – 8 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный».

Превышений разовых концентраций диоксида серы, взвешенных частиц (до 10 мкм), формальдегида, 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 – 0,8 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
диоксид серы – 0,7 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кубеково»;
оксид азота – 0,319 мг/м³ на АПН «Красноярск-Березовка»;
диоксид азота – 1,43 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак – 0,99 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
сероводород – 0,0067 мг/м³ на АПН «Красноярск-Свердловский»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 3,28 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1,37 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрофторид – 0,97 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
гидрохлорид – 1,92 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
фториды твердые – 0,49 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
формальдегид – 2,75 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бенз(а)пирен – 29 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;

бензол – 0,18 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
о-ксилол – 0,0109 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,0108 мг/м³ на АПН «Красноярск-Кировский»;
стирол – 0,0035 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
толуол – 0,0306 мг/м³ на АПН «Красноярск-Кировский»;
фенол – 0,05 ПДК_{сс} на АПН «Сосновоборск»;
хлорбензол – 0,0038 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
этилбензол – 0,0042 мг/м³ на АПН «Сосновоборск».

6. Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 1 ПДК_{сс} наблюдалось:
диоксид азота – 8 случаев на АПН «Красноярск-Березовка»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 14 случаев на АПН «Минусинск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 5 случаев на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрохлорид – 9 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;
бенз(а)пирен – 15 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки»;
формальдегид – 2 случая на АПН «Красноярск-Черемушки».

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

Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК_{сс} наблюдалось:
бенз(а)пирен – 7 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки».

7. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:
оксид углерода – 0,39 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
диоксид серы – 0,29 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кубеково»;
оксид азота – 0,15 мг/м³ на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
диоксид азота – 0,77 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак – 0,57 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
сероводород – 0,0027 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,12 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,9 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрофторид – 0,14 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
гидрохлорид – 0,85 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые – по 0,15 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка» и «Красноярск-Черемушки»;
формальдегид – 0,3 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бенз(а)пирен – 5,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
бензол – 0,05 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
о-ксилол – 0,005 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,004 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;

стирол – 0,002 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
толуол – 0,009 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
фенол – 0,0008 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
хлорбензол – 0,001 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
этилбензол – 0,002 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	0,635	0,21	0,551	0,18	0,350	0,12	0,46	0,15	0,228	0,08	0,5	0,17	0,332	0,11	0,4369	0,15
Диоксид серы	0,0071	0,1420	0,0134	0,27	0,0075	0,15	0,0035	0,07	0,00019	0,004	0,0114	0,23	0,0063	0,13	0,0071	0,14
Оксид азота	0,15	- ¹	0,0505	- ¹	0,00468	- ¹	0,0061	- ¹	0,073	- ¹	0,0547	- ¹	0,0085	- ¹	0,0496	- ¹
Диоксид азота	0,0019	0,02	0,0467	0,47	0,0268	0,27	0,0544	0,54	0,0126	0,13	0,0437	0,44	0,03	0,30	0,0309	0,31
Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,0152	0,43	0,0151	0,43	0,0104	0,30	0,0152	0,43	0,0096	0,27	0,0142	0,41	0,0068	0,19	0,0124	0,35
Аммиак	0,057	0,57	0,0027	0,027	0,00299	0,030	0,0048	0,05	0,016	0,16	0,0052	0,05	0,0274	0,274	0,0166	0,17
Сероводород	0,0021	- ¹	0,0027	- ¹	0,0005	- ¹	0,00017	- ¹	0,00078	- ¹	0,0008	- ¹	0,0011	- ¹	0,0012	- ¹
Бензол	- ²	- ²	0,000000	0,00000	- ⁴	-	0,0000	0,000	- ⁴	-	0,0028	0,05	0,0000	0,0000	0,0007	0,012
М и п- ксилолы			0,0000	- ¹	- ⁴	-	0,0000	- ¹	- ⁴	-	0,0030	- ¹	0,0000	- ¹	0,00075	- ¹
О-ксилол			0,0000	- ¹	- ⁴	-	0,0000	- ¹	- ⁴	-	0,00273	- ¹	0,0000	- ¹	0,0007	- ¹
Стирол			0,0000	- ¹	- ⁴	-	0,0000	- ¹	- ⁴	-	0,0004	- ¹	0,0000	- ¹	0,0001	- ¹
Толуол			0,0000	- ¹	- ⁴	-	0,0000	- ¹	- ⁴	-	0,008	- ¹	0,0000	- ¹	0,001968	- ¹
Фенол			0,0000	0,0000	- ⁴	-	0,00000	0,0000	- ⁴	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00000	0,00
Хлорбензол			0,0000	- ¹	- ⁴	-	0,0000	- ¹	- ⁴	-	0,000001	- ¹	0,0000	- ¹	0,00000	- ¹
Этибензол			0,0000	- ¹	- ⁴	-	0,0000	- ¹	- ⁴	-	0,00084	- ¹	0,0000	- ¹	0,00021	- ¹
Гидрохлорид			0,0741	0,74	0,0844	0,84	0,0789	0,79	- ²	- ²	- ²	- ²	0,0849	0,85	0,0806	0,81
Гидрофторид (в пересчете на фтор)			0,0016	0,11	0,0019	0,14	0,0013	0,09					0,0018	0,13	0,0017	0,12
Фториды твердые			0,0038	0,13	0,0042	0,14	0,0046	0,15					0,0046	0,15	0,0043	0,14
Формальдегид			- ²	- ²	0,0030	0,30	0,0013	0,13					0,0013	0,13	0,0022	0,22
Бенз(а)пирен			0,0047	4,70	0,0024	2,40	0,0046	4,60					0,005	5,00	0,0042	4,18

¹- ПДК_{сс} не установлена;

²-наблюдения по данным загрязняющим веществам не проводятся в соответствии с программой наблюдений за состоянием (загрязнением) окружающей среды на 2022 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 ноябре 2022 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Высокий»: стандартный индекс (СИ) – 5,0 (по бенз(а)пирену), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 8,0 % (по гидрохлориду);
2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 2,71 (по оксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 3,75 % (по оксиду азота);
3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,85 (по взвешенным частицам (до 10 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,89 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,67 (по взвешенным частицам (до 10 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,98 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 1,59 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
7. Уровень загрязнения города Сосновоборска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,86 (по оксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
8. Уровень загрязнения города Минусинска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 2,2 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 1,59 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)).
9. Уровень загрязнения города Лесосибирска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,94 (по оксиду углерода), 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	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 10	720.00	0.00	0.00	27.00	0.00	422.00	271.00	37.64
Анализатор пыли 2,5	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода (II)	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 (IV)	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
АПН «Зеленогорск»								

Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00
Органические вещества	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 10	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	566.33	153.67	21.34
Анализатор пыли 2,5	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода (II)	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	720.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида серы (IV)	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
АПН «Канск»								
Метеопараметры	720.00	6.67	0.00	0.00	0.00	0.00	713.33	99.07
Органические вещества	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5	720.00	6.67	2.33	0.00	0.00	0.00	711.00	98.75
Газоанализатор оксида углерода (II)	720.00	6.67	0.00	0.00	0.00	0.00	713.33	99.07
Газоанализатор оксиды азота	720.00	6.67	0.00	0.00	0.00	0.00	713.33	99.07
Газоанализатор аммиака	720.00	6.67	0.00	0.00	0.00	0.00	713.33	99.07
Газоанализатор оксида серы (IV)	720.00	6.67	0.00	0.00	0.00	0.00	713.33	99.07
Газоанализатор сероводорода	720.00	6.67	0.00	0.00	0.00	0.00	713.33	99.07
АПН «Красноярск-Березовка»								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Анализатор пыли 2,5	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода (II)	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 (IV)	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
АПН «Красноярск-Ветлужанка»								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Анализатор пыли 2,5	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода (II)	720.00	0.00	0.00	2.33	0.00	0.00	717.67	99.68
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 (IV)	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
АПН «Красноярск-Кировский»								
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	20.33	0.00	0.00	699.67	97.18
Анализатор пыли 2,5	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	348.33	371.67	51.62
Газоанализатор оксида углерода (II)	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	24.33	0.00	0.00	0.00	695.67	96.62
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	24.33	0.00	0.00	0.00	695.67	96.62
Газоанализатор оксида серы (IV)	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
АПН «Красноярск-Кубеково»								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Анализатор пыли 2,5	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода (II)	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 (IV)	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
АПН «Красноярск-Покровка»								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Органические вещества	720.00	6.33	206.00	0.00	0.00	0.00	507.67	70.51
Анализатор пыли 2,5	720.00	0.00	0.00	48.67	0.00	353.33	318.00	44.17
Газоанализатор оксида углерода (II)	720.00	5.00	0.00	33.67	0.00	0.00	681.33	94.63
Газоанализатор оксиды азота	720.00	5.00	175.00	30.67	0.00	0.00	509.33	70.74
Газоанализатор аммиака	720.00	5.00	175.00	30.67	0.00	0.00	509.33	70.74
Газоанализатор оксида серы (IV)	720.00	5.00	0.00	33.67	0.00	0.00	681.33	94.63
Газоанализатор сероводорода	720.00	5.00	0.00	33.67	0.00	0.00	681.33	94.63
АПН «Красноярск-Свердловский»								
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	720.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода (II)	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	144.00	0.00	0.00	576.00	80.00
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	144.00	0.00	0.00	576.00	80.00
Газоанализатор оксида серы (IV)	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
АПН «Красноярск-Северный»								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Органические вещества	720.00	0.00	216.00	0.00	0.00	0.00	504.00	70.00
Анализатор пыли 2,5	720.00	0.00	0.00	226.00	0.00	0.00	494.00	68.61

Газоанализатор оксида углерода (II)	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 (IV)	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
АПН «Красноярск-Солнечный»								
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	720.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода (II)	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	70.67	0.00	0.00	649.33	90.19
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	70.67	0.00	0.00	649.33	90.19
Газоанализатор оксида серы (IV)	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
АПН «Красноярск-Черемушки»								
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	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода (II)	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	58.33	0.00	0.00	661.67	91.90
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	58.33	0.00	0.00	661.67	91.90
Газоанализатор оксида серы (IV)	720.00	0.00	4.67	0.00	0.00	0.00	715.33	99.35
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	4.67	0.00	0.00	0.00	715.33	99.35
АПН «Лесосибирск»								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода (II)	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	1.33	0.00	0.00	0.00	718.67	99.81
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	1.33	0.00	0.00	0.00	718.67	99.81
Газоанализатор оксида серы (IV)	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
АПН «Минусинск»								
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	720.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5	720.00	0.00	0.00	47.67	0.00	0.00	672.33	93.38
Газоанализатор оксида углерода (II)	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 (IV)	720.00	0.00	0.00	89.67	0.00	0.00	630.33	87.55
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	89.67	0.00	0.00	630.33	87.55
АПН «Сосновоборск»								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00
Органические вещества	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Анализатор пыли 2,5	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	372.33	347.67	48.29
Газоанализатор оксида углерода (II)	720.00	0.00	0.00	8.67	0.00	0.00	711.33	98.80
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 (IV)	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
Итого по всем АПН за месяц:	81360.00	78.00	835.00	1268.33	4320.00	4222.33	70636.33	86.81

* - 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).