

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за октябрь 2022 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за октябрь 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	6,1	1,22	0,181	0,000	2,106	0,7	0,000	0,000	0,56	2208
2	Диоксид серы	0,048	0,1	0,000	0,000	0,0181	0,36	0,000	0,000	0,0109	2208
3	Оксид азота	0,867	2,17	1,449	0,000	0,288	-	-	-	0,0525	2208
4	Диоксид азота	0,088	0,44	0,000	0,000	0,054	0,54	0,000	0,000	0,0348	2208
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,125	0,78	0,000	0,000	0,059	1,69	16,00	0,000	0,0146	1278
6	Аммиак	0,03	0,15	0,000	0,000	0,0102	0,1	0,000	0,000	0,0015	2208
7	Сероводород	0,0097	1,21	0,045	0,000	0,0039	-	-	-	0,0024	2208
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	-	128
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	-	128
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	128
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	128
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	128
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	128
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	128
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	128
16	Гидрохлорид	0,213	1,06	0,99	0,000	0,104	1,04	4,17	0,000	0,0508	101
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0139	0,70	0,000	0,00	0,0064	0,46	0,000	0,000	0,0009	101
18	Фториды твердые	0,018	0,09	0,000	0,000	0,0095	0,32	0,000	0,000	0,0036	101

19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0366	36,6	87,50	50,0	0,007	16
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	3,5	0,7	0,000	0,000	1,104	0,37	0,000	0,000	0,382	2232
2	Диоксид серы	0,164	0,33	0,000	0,000	0,0262	0,52	0,000	0,000	0,0059	2232
3	Оксид азота	0,027	0,07	0,000	0,000	0,0054	-	-	-	0,00049	2232
4	Диоксид азота	0,031	0,16	0,000	0,000	0,0066	0,07	0,000	0,000	0,00141	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,104	0,65	0,000	0,000	0,0234	0,67	0,000	0,000	0,00843	2231
6	Аммиак	0,074	0,37	0,000	0,000	0,0032	0,03	0,000	0,000	0,00034	2232
7	Сероводород	0,0141	1,76	0,269	0,000	0,00173	-	-	-	0,0004	2232
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	470
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	470
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	470
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	470
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	470
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	470
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	470
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	470
16	Гидрохлорид	0,764	3,82	0,98	0,000	0,256	2,56	8,00	0,000	0,0573	102
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,007	0,35	0,000	0,000	0,0036	0,26	0,000	0,000	0,0009	102
18	Фториды твердые	0,014	0,07	0,000	0,000	0,0078	0,26	0,000	0,000	0,0027	102
19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0281	28,10	47,37	15,79	0,0031	19
АПН «Красноярск-Черемушки»											
1	Оксид углерода	5,1	1,02	0,04	0,000	1,769	0,59	0,000	0,000	0,390	2231
2	Диоксид серы	0,022	0,04	0,000	0,000	0,01	0,19	0,000	0,000	0,0046	2219
3	Оксид азота	0,308	0,77	0,000	0,000	0,076	-	-	-	0,00844	2039

4	Диоксид азота	0,178	0,89	0,000	0,000	0,114	1,14	6,6	0,000	0,0743	2039
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,15	0,94	0,000	0,000	0,0586	1,68	6,45	0,000	0,0132	2218
6	Аммиак	0,022	0,11	0,000	0,000	0,00892	0,09	0,000	0,000	0,00598	2039
7	Сероводород	0,006	0,75	0,000	0,000	0,00027	-	-	-	0,00008	2194
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1211
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1211
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1211
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1211
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1211
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1211
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1211
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1211
16	Гидрохлорид	0,180	0,90	0,000	0,000	0,124	1,24	4,00	0,000	0,0449	102
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0103	0,52	0,000	0,000	0,0034	0,24	0,00	0,000	0,0008	102
18	Фториды твердые	0,025	0,12	0,000	0,000	0,0128	0,43	0,00	0,000	0,0033	102
19	Формальдегид	0,047	0,94	0,000	0,000	0,0198	1,98	16,00	0,000	0,0037	102
20	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0219	21,90	73,68	26,32	0,0048	19

АПН «Красноярск-Покровка»

1	Оксид углерода	1,9	0,38	0,000	0,000	0,897	0,3	0,000	0,000	0,333	1120
2	Диоксид серы	0,032	0,06	0,000	0,000	0,0236	0,47	0,000	0,000	0,0103	1141
3	Оксид азота	0,074	0,19	0,000	0,000	0,0443	-	-	-	0,002	925
4	Диоксид азота	0,083	0,42	0,000	0,000	0,0466	0,47	0,000	0,000	0,0249	925
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,069	0,43	0,000	0,000	0,0245	0,7	0,000	0,000	0,0069	725
6	Аммиак	0,128	0,64	0,000	0,000	0,0964	0,96	0,000	0,000	0,0238	925

7	Сероводород	0,0064	0,80	0,000	0,000	0,00266	-	-	-	0,00061	1142
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	414
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	414
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	414
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	414
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	414
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	414
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	414
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	414
16	Гидрохлорид	0,182	0,91	0,000	0,000	0,0960	0,96	0,000	0,000	0,0497	101
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0111	0,56	0,000	0,000	0,0037	0,27	0,000	0,000	0,001	101
18	Фториды твердые	0,03	0,15	0,000	0,000	0,0122	0,41	0,000	0,000	0,0042	101
19	Формальдегид	0,029	0,58	0,000	0,000	0,0143	1,43	4,17	0,000	0,0015	101
20	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0119	11,9	61,11	16,67	0,0031	18

АПН «Красноярск-Кировский»

1	Оксид углерода	4,9	0,98	0,000	0,000	2,042	0,68	0,000	0,000	0,391	2232
2	Диоксид серы	0,0345	0,07	0,000	0,000	0,021	0,42	0,000	0,000	0,0129	2232
3	Оксид азота	0,622	1,56	1,21	0,000	0,233	-	-	-	0,0721	2232
4	Диоксид азота	0,099	0,5	0,000	0,000	0,0449	0,45	0,000	0,000	0,0232	2232
5	Аммиак	0,031	0,16	0,000	0,000	0,00269	0,03	0,000	0,000	0,00175	2232
6	Сероводород	0,0104	1,3	0,269	0,000	0,00475	-	-	-	0,00099	2232
7	Бензол	0,021	0,07	0,000	0,000	0,0112	0,19	0,000	0,000	0,00445	199
8	м и п-ксилолы	0,021	-	-	-	0,0129	-	-	-	0,00492	199
9	О-ксилол	0,025	0,08	0,000	0,000	0,0122	-	-	-	0,00495	199
10	Стирол	0,004	0,10	0,000	0,000	0,002	-	-	-	0,00069	199

11	Толуол	0,055	0,1	0,000	0,000	0,0332	-	-	-	0,013	199
12	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	199
13	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	199
14	Этилбензол	0,007	0,35	0,000	0,000	0,0038	-	-	-	0,0015	199
АПН «Красноярск-Свердловский»											
1	Оксид углерода	5,107	1,02	0,077	0,000	1,066	0,36	0,000	0,000	0,156	1298
2	Диоксид серы	0,0075	0,02	0,000	0,000	0,0003	0,01	0,000	0,000	0,000031	1298
3	Оксид азота	0,327	0,82	0,000	0,000	0,0691	-	-	-	0,0295	1259
4	Диоксид азота	0,09	0,45	0,000	0,000	0,0312	0,31	0,000	0,000	0,0152	1259
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,065	0,41	0,000	0,000	0,0307	0,88	0,000	0,000	0,0101	1295
6	Аммиак	0,573	2,87	11,378	0,000	0,086	0,86	0,000	0,000	0,066	1259
7	Сероводород	0,0093	1,16	1,695	0,000	0,0066	-	-	-	0,00292	1298
АПН «Красноярск-Ветлужанка»											
1	Оксид углерода	4,0	0,8	0,000	0,000	1,956	0,65	0,000	0,000	0,659	2225
2	Диоксид серы	0,116	0,23	0,000	0,000	0,0173	0,35	0,000	0,000	0,0003	2209
3	Оксид азота	0,214	0,54	0,000	0,000	0,234	-	-	-	0,0358	2219
4	Диоксид азота	0,042	0,21	0,000	0,000	0,0077	0,08	0,000	0,000	0,00337	2219
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,092	0,58	0,000	0,000	0,0523	1,49	9,677	0,000	0,0118	2214
6	Аммиак	0,092	0,46	0,000	0,000	0,0925	0,93	0,000	0,000	0,036	2219
7	Сероводород	0,0044	0,55	0,000	0,000	0,00400	-	-	-	0,000042	2209
АПН «Красноярск-Кубеково»											
1	Оксид углерода	2,1	0,42	0,000	0,000	0,825	0,28	0,000	0,000	0,452	2232
2	Диоксид серы	0,085	0,17	0,000	0,000	0,0453	0,91	0,000	0,000	0,0122	2222
3	Оксид азота	0,066	0,17	0,000	0,000	0,0192	-	-	-	0,0067	2231

4	Диоксид азота	0,067	0,34	0,000	0,000	0,0356	0,36	0,000	0,000	0,0181	2231
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,15	0,94	0,000	0,000	0,0245	0,7	0,000	0,000	0,0134	2225
АПН «Красноярск-Березовка»											
1	Оксид углерода	5,0	1,0	0,000	0,000	1,242	0,41	0,000	0,000	0,419	2224
2	Диоксид серы	0,048	0,1	0,000	0,000	0,0296	0,59	0,000	0,000	0,00762	2224
3	Оксид азота	1,1	2,75	2,937	0,000	0,317	-	-	-	0,107	2213
4	Диоксид азота	0,241	1,21	1,085	0,000	0,146	1,46	22,581	0,000	0,0760	2213
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,121	0,76	0,000	0,000	0,0348	0,99	0,000	0,000	0,0132	2186
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											
1	Оксид углерода	1,3	0,26	0,000	0,000	0,649	0,22	0,000	0,000	0,384	2232
2	Диоксид серы	0,04	0,08	0,000	0,000	0,00767	0,15	0,000	0,000	0,00404	2232
3	Оксид азота	0,055	0,14	0,000	0,000	0,0175	-	-	-	0,0157	2232
4	Диоксид азота	0,094	0,47	0,000	0,000	0,0248	0,25	0,000	0,000	0,0187	2232
5	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,366	1,22	0,240	0,000	0,0844	1,41	18,182	0,000	0,0362	833
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,054	0,34	0,000	0,000	0,0245	0,7	0,000	0,000	0,0112	1322
7	Аммиак	0,026	0,13	0,000	0,000	0,0071	0,07	0,000	0,000	0,00612	2232
8	Сероводород	0,005	0,63	0,000	0,000	0,00232	-	-	-	0,0013	1799
9	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1300
10	м и п-ксилолы	0,002	-	-	-	0,00019	-	-	-	0,0000115	1300
11	О-ксилол	0,001	0,003	0,000	0,000	0,000024	-	-	-	0,000002	1300
12	Стирол	0,001	0,03	0,000	0,000	0,00002	-	-	-	0,0000008	1300
13	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1300
14	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,0000263	0,004	0,000	0,000	0,000	1300

15	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1300
16	Этилбензол	0,001	0,05	0,000	0,000	0,000024	-	-	-	0,0000008	1300
АПН «Зеленогорск»											
1	Оксид углерода	0,7	0,14	0,000	0,000	0,297	0,1	0,000	0,000	0,0836	2232
2	Диоксид серы	0,03	0,06	0,000	0,000	0,0083	0,17	0,000	0,000	0,00418	2222
3	Оксид азота	0,673	1,69	0,225	0,000	0,11	-	-	-	0,0144	1780
4	Диоксид азота	0,065	0,33	0,000	0,000	0,0334	0,33	0,000	0,000	0,0129	1780
5	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,115	0,38	0,000	0,000	0,052	0,7	0,000	0,000	0,0168	1333
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,06	0,43	0,000	0,000	0,0307	0,88	0,000	0,000	0,00877	2225
7	Аммиак	0,0530	0,27	0,000	0,000	0,00849	0,08	0,000	0,000	0,000536	1780
8	Сероводород	0,004	0,5	0,000	0,000	0,00137	-	-	-	0,000844	2232
АПН «Канск»											
1	Оксид углерода	2,8	0,56	0,000	0,000	0,914	0,31	0,000	0,000	0,339	2151
2	Диоксид серы	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	2151
3	Оксид азота	0,211	0,53	0,000	0,000	0,105	-	-	-	0,0601	2151
4	Диоксид азота	0,029	0,15	0,000	0,000	0,00392	0,04	0,000	0,000	0,00155	2151
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,163	1,02	0,101	0,000	0,0591	1,69	12,50	0,000	0,0182	989
6	Аммиак	0,062	0,31	0,000	0,000	0,0515	0,52	0,000	0,000	0,0298	2151
7	Сероводород	0,0059	0,74	0,000	0,000	0,00282	-	-	-	0,00135	2151
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	386
9	м и п-ксилолы	0,007	-	-	-	0,0055	-	-	-	0,00355	386
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	386
11	Стирол	0,001	0,03	0,000	0,000	0,000314	-	-	-	0,000036	386
12	Толуол	0,002	0,003	0,000	0,000	0,002	-	-	-	0,00072	386

13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	386
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	386
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	386
АПН «Сосновоборск»											
1	Оксид углерода	1,9	0,38	0,000	0,000	1,144	0,38	0,000	0,000	0,411	2088
2	Диоксид серы	0,0189	0,04	0,000	0,000	0,0119	0,24	0,000	0,000	0,0065	2232
3	Оксид азота	0,397	0,99	0,000	0,000	0,310	-	-	-	0,154	2232
4	Диоксид азота	0,07	0,35	0,000	0,000	0,0172	0,17	0,000	0,000	0,0118	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,028	0,18	0,000	0,000	0,0115	0,33	0,000	0,000	0,00834	466
6	Аммиак	0,06	0,3	0,000	0,000	0,0434	0,43	0,000	0,000	0,0233	2232
7	Сероводород	0,0061	0,76	0,000	0,000	0,0035	-	-	-	0,00072	2232
8	Бензол	0,022	0,07	0,000	0,000	0,00811	0,14	0,000	0,000	0,00202	1088
9	м и п-ксилолы	0,057	-	-	-	0,0107	-	-	-	0,00381	1088
10	О-ксилол	0,036	0,12	0,000	0,000	0,011	-	-	-	0,00477	1088
11	Стирол	0,007	0,18	0,000	0,000	0,00314	-	-	-	0,00146	1088
12	Толуол	0,122	0,2	0,000	0,000	0,0271	-	-	-	0,00909	1088
13	Фенол	0,003	0,3	0,000	0,000	0,00037	0,06	0,000	0,000	0,000012	1088
14	Хлорбензол	0,02	0,2	0,000	0,000	0,0038	-	-	-	0,00123	1088
15	Этилбензол	0,025	1,25	0,092	0,000	0,0044	-	-	-	0,00156	1088
АПН «Минусинск»											
1	Оксид углерода	7,4	1,48	0,161	0,000	2,164	0,72	0,000	0,000	0,963	1867
2	Диоксид серы	0,0892	0,18	0,000	0,000	0,0142	0,28	0,000	0,000	0,00696	1140
3	Оксид азота	0,147	0,37	0,000	0,000	0,041	-	-	-	0,0227	951
4	Диоксид азота	0,111	0,56	0,000	0,000	0,0611	0,61	0,000	0,000	0,0234	951
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,225	1,41	0,481	0,000	0,055	1,57	33,33	0,000	0,0257	1040

6	Аммиак	0,041	0,21	0,000	0,000	0,0102	0,1	0,000	0,000	0,00292	951
7	Сероводород	0,0257	3,21	1,204	0,000	0,00086	-	-	-	0,00048	1163

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 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).

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 октябре 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 2,5 мкм) с 01.10.2022 г. по 13.10.2022 г.;

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 12.10.2022 г. по 31.10.2022 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 15.10.2022 г. по 21.10.2022 г.

2. На АПН «Зеленогорск»:

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 26.10.2022 г. по 31.10.2022 г.;

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п-ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.10.2022 г. по 31.10.2022 г.;

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 19.10.2022 г. по 31.10.2022 г.

3. На АПН «Красноярск-Покровка»:

- по причине неисправности (с 01.10.2022 г. по 02.10.2022 г.), метрологического обслуживания (с 13.10.2022 г. по 31.10.2022 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);
- по причине сбоя в работе газоанализаторов не проводились измерения по показателям оксид углерода, оксид и диоксид азота, аммиак, диоксид серы, сероводород с 13.10.2022 г. по 14.10.2022 г.;
- по причине сбоя в работе (с 13.10.2022 г. по 14.10.2022 г.), технического обслуживания (с 14.10.2022 г. по 31.10.2022 г.) хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол;
- по причине технического обслуживания не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 14.10.2022 г. по 31.10.2022 г.;
- по причине технического обслуживания не проводились измерения по показателям диоксид серы и сероводород, оксид углерода с 17.10.2022 г. по 31.10.2022 г.

4. 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 01.10.2022 г. по 31.10.2022 г.;
- по причине технического обслуживания помещения АПН не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак, диоксид серы, сероводород, оксид углерода, взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 11.10.2022 г. по 24.10.2022 г.;
- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 26.10.2022 г. по 28.10.2022 г.

5. На АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.10.2022 г. по 03.10.2022 г.

6. На АПН «Красноярск-Кировский»:

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.10.2022 г. по 26.10.2022 г.;
- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.10.2022 г. по 31.10.2022 г.

7. 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 01.10.2022 г. по 26.10.2022 г.;
- по причине неисправности (с 01.10.2022 г. по 02.10.2022 г.), сбоя в работе (07.10.2022 г. по 10.10.2022 г., с 15.10.2022 г. по 17.10.2022 г., с 28.10.2022 г. по 31.10.2022 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм).

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 01.10.2022 г. по 31.10.2022 г.;
- по причине технического обслуживания (с 01.10.2022 г. по 12.10.2022 г.), сбоя в работе (14.10.2022 г. по 19.10.2022 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);
- по причине неисправности (с 03.10.2022 г. по 12.10.2022 г.), сбоя в работе (14.10.2022 г. по 19.10.2022 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателям диоксид серы и сероводород;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 03.10.2022 г. по 21.10.2022 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям диоксид серы и сероводород с 03.10.2022 г. по 12.10.2022 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 15.10.2022 г. по 19.10.2022 г.

9. На АПН «Канск»:

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 05.10.2022 г. по 21.10.2022 г.;

- по причине метрологического обслуживания не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 12.10.2022 г. по 31.10.2022 г.;

- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям диоксид серы, сероводород, оксид и диоксид азота, аммиак, оксид углерода, взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 24.10.2022 г. по 25.10.2022 г.

10. На АПН «Сосновоборск»:

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 07.10.2022 г. по 31.10.2022 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 29.10.2022 г. по 30.10.2022 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 13.10.2022 г. по 31.10.2022 г.

2. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 1,48 ПДК_{мр} на АПН «Минусинск» (20.10.2022);

диоксид серы – 0,33 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (17.10.2022);

оксид азота – 2,75 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Березовка» (27.10.2022);

диоксид азота – 1,21 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Березовка» (03.10.2022);

аммиак – 2,87 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Свердловский» (26.10.2022);

сероводород – 3,21 ПДК_{мр} на АПН «Минусинск» (01.10.2022);

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,41 ПДК_{мр} на АПН «Минусинск» (20.10.2022);

взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1,22 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (04.10.2022);

гидрофторид – 0,7 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (18.10.2022);

гидрохлорид – 3,82 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (10.10.2022);

фториды твердые – 0,15 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (25.10.2022);

формальдегид – 0,94 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (24.10.2022);

бензол – 0,07 ПДК_{мр} на «Сосновоборск» (17.10.2022);

о-ксилол – 0,12 ПДК_{мр} на АПН «Сосновоборск» (16.10.2022);

смесь м-, п-ксилолов – 0,057 мг/м³ на АПН «Сосновоборск» (16.10.2022);

стирол – 0,18 ПДК_{мр} на АПН «Сосновоборск» (16.10.2022);

толуол – 0,2 ПДК_{мр} на АПН «Сосновоборск» (16.10.2022);

фенол – 0,3 ПДК_{мр} на АПН «Сосновоборск» (17.10.2022);

хлорбензол – 0,2 ПДК_{мр} на АПН «Сосновоборск» (16.10.2022);

этилбензол – 1,25 ПДК_{мр} на АПН «Сосновоборск» (16.10.2022).

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

- оксид углерода – 4 случая на АПН «Красноярск-Северный»;
- оксид азота – 65 случаев на АПН «Красноярск-Березовка»;
- диоксид азота - 24 случая на АПН «Красноярск-Березовка»;
- аммиак – 114 случаев на АПН «Красноярск-Свердловский»;
- сероводород – 22 случая на АПН «Красноярск-Свердловский»;
- взвешенных частиц (до 2,5 мкм) – 5 случаев на АПН «Минусинск»;
- взвешенных частиц (до 10 мкм) – 2 случая на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
- гидрохлорид – по 1 случаю на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный»;
- этилбензол – 1 случай на АПН «Сосновоборск».

Превышений разовых концентраций диоксида серы, гидрофторида, формальдегида, фторидов твердых, бензола, о-ксилола, стирола, толуола, фенола, хлорбензола, 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 – 0,72 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
- диоксид серы – 0,91 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кубеково»;
- оксид азота – 0,317 мг/м³ на АПН «Красноярск-Березовка»;
- диоксид азота – 1,46 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
- аммиак – 0,96 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
- сероводород – 0,0066 мг/м³ на АПН «Красноярск-Свердловский»;
- взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,69 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;
- взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1,41 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
- гидрофторид – 0,46 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
- гидрохлорид – 2,56 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
- фториды твердые – 0,43 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
- формальдегид – 1,98 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
- бенз(а)пирен – 36,6 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
- бензол – 0,19 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
- о-ксилол – 0,0122 мг/м³ на АПН «Красноярск-Кировский»;
- смесь м- и п-ксилолов – 0,0129 мг/м³ на АПН «Красноярск-Кировский»;
- стирол – 0,00314 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
- толуол – 0,0332 мг/м³ на АПН «Красноярск-Кировский»;
- фенол – 0,06 ПДК_{сс} на АПН «Сосновоборск»;
- хлорбензол – 0,0038 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
- этилбензол – 0,0044 мг/м³ на АПН «Сосновоборск».

6. Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 1 ПДК_{сс} наблюдалось:
диоксид азота – 6 случаев на АПН «Красноярск-Березовка»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 4 случая на АПН «Минусинск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 2 случая на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрохлорид – 2 случая на АПН «Красноярск-Солнечный»;
бенз(а)пирен – 14 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;
формальдегид – 4 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 – 8 случаев на АПН «Красноярск-Северный».

7. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,32 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
диоксид серы – 0,26 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
оксид азота – 0,154 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
диоксид азота – 0,76 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак – 0,66 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Свердловский»;
сероводород – 0,0029 мг/м³ на АПН «Красноярск-Свердловский»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,73 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,6 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрофторид – 0,07 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрохлорид – 0,57 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
фториды твердые – 0,14 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
формальдегид – 0,37 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бенз(а)пирен – 7,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
бензол – 0,074 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
о-ксилол – 0,004 мг/м³ на АПН «Красноярск-Кировский»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,005 мг/м³ на АПН «Красноярск-Кировский»;
стирол – 0,001 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
толуол – 0,013 мг/м³ на АПН «Красноярск-Кировский»;
фенол – 0,002 ПДК_{сс} на АПН «Сосновоборск»;
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	0,659	0,22	0,560	0,19	0,382	0,13	0,39	0,13	0,156	0,05	0,39	0,13	0,333	0,11	0,4101	0,14
Диоксид серы	0,0003	0,0060	0,0109	0,22	0,0059	0,12	0,0046	0,09	0,000031	0,001	0,0129	0,26	0,0103	0,21	0,0064	0,13
Оксид азота	0,0358	- ¹	0,0525	- ¹	0,00049	- ¹	0,00844	- ¹	0,0295	- ¹	0,0721	- ¹	0,002	- ¹	0,0287	- ¹
Диоксид азота	0,0034	0,03	0,0348	0,35	0,0014	0,01	0,0743	0,74	0,0152	0,15	0,0232	0,23	0,0249	0,25	0,0253	0,25
Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,0118	0,34	0,0146	0,42	0,0084	0,24	0,0132	0,38	0,0101	0,29	- ⁵	-	0,0069	0,20	0,0108	0,31
Аммиак	0,036	0,36	0,0015	0,015	0,00034	0,003	0,006	0,06	0,066	0,66	0,0018	0,02	0,0238	0,238	0,0193	0,19
Сероводород	0,000042	- ¹	0,0024	- ¹	0,0004	- ¹	0,00008	- ¹	0,00292	-	0,00099	- ¹	0,0006	- ¹	0,0011	- ¹
Бензол	- ²	-	- ²	-	0,000000	0,00000	0,0000	0,000	- ⁴	-	0,0045	0,074	0,0000	0,0000	0,0011	0,019
М и п-ксилолы			- ⁴	-	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	- ⁴	-	0,005	- ¹	0,0000	-	0,0012300	- ¹
О-ксилол			- ⁴	-	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	- ⁴	-	0,004	- ¹	0,0000	-	0,0012	- ¹
Стирол			- ⁴	-	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	- ⁴	-	0,0007	- ¹	0,0000	-	0,00017	- ¹
Толуол			- ⁴	-	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	- ⁴	-	0,013	- ¹	0,0000	-	0,003250	- ¹
Фенол			- ⁴	-	0,0000	0,0000	0,000000	0,000	- ⁴	-	0,0000	0,000	0,0000	0,0000	0,000000	0,0000
Хлорбензол			- ⁴	-	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	- ⁴	-	0,0000	- ¹	0,0000	-	0,000000	- ¹
Этибензол			- ⁴	-	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	- ⁴	-	0,0015	- ¹	0,0000	-	0,000375	- ¹
Гидрохлорид			0,0508	0,51	0,0573	0,57	0,0449	0,45	- ²	-	-	-	0,0497	0,50	0,0507	0,51
Гидрофторид (в пересчете на фтор)			0,0009	0,06	0,0009	0,06	0,0008	0,06					0,001	0,07	0,0009	0,06
Фториды твердые			0,0036	0,12	0,0027	0,09	0,0033	0,11					0,0042	0,14	0,0035	0,12
Формальдегид	- ²	-	- ²	-	0,0037	0,37	0,0015	0,15					0,0026	0,26		
Бенз(а)пирен	0,007	7,00	0,0031	3,1	0,0048	4,80	0,0031	3,10					0,00450	4,50		

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;

⁵-измерения не проводились по причине метрологического обслуживания анализатора пыли;

■ - 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 октябре 2022 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Высокий»: стандартный индекс (СИ) – 7,0 (по бенз(а)пирену), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 11,38 % (по аммиаку);
2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 2,75 (по оксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 2,94 % (по оксиду азота);
3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,22 (по взвешенным частицам (до 10 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,24 % (по взвешенным частицам (до 10 мкм));
4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,94 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,69 (по оксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,23 % (по оксиду азота);
6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,02 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,1 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
7. Уровень загрязнения города Сосновоборска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,25 (по этилбензолу), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,09 % (по этилбензолу);
8. Уровень загрязнения города Минусинска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 3,21 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 1,2 % (по сероводороду).

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	0.00	0.00	0.00	466.00	278.00	37.37
Анализатор пыли 2,5	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	303.33	440.67	59.23
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	144.00	0.00	600.00	80.65
АПН «Зеленогорск»								
Метеопараметры	744.00	0.00	611.00	0.00	0.00	0.00	133.00	17.88
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00

Анализатор пыли 10	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	299.33	444.67	59.77
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	132.67	15.67	0.00	0.00	595.67	80.06
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	132.67	15.67	0.00	0.00	595.67	80.06
Газоанализатор оксида серы (IV)	744.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	741.00	99.60
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Канск»								
Метеопараметры	744.00	26.67	0.00	0.00	0.00	0.00	717.33	96.42
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	480.00	264.00	35.48
Анализатор пыли 2,5	744.00	26.67	0.00	0.00	0.00	387.00	330.33	44.40
Газоанализатор оксида углерода (II)	744.00	26.67	0.00	0.00	0.00	0.00	717.33	96.42
Газоанализатор оксиды азота	744.00	26.67	0.00	0.00	0.00	0.00	717.33	96.42
Газоанализатор аммиака	744.00	26.67	0.00	0.00	0.00	0.00	717.33	96.42
Газоанализатор оксида серы (IV)	744.00	26.67	0.00	0.00	0.00	0.00	717.33	96.42
Газоанализатор сероводорода	744.00	26.67	0.00	0.00	0.00	0.00	717.33	96.42
АПН «Красноярск-Березовка»								
Метеопараметры	744.00	0.00	336.67	0.00	0.00	0.00	407.33	54.75
Анализатор пыли 2,5	744.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	739.00	99.33
Газоанализатор оксида углерода (II)	744.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	742.00	99.73
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	3.33	2.00	0.00	0.00	738.67	99.28
Газоанализатор оксида серы (IV)	744.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	742.00	99.73
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	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	4.00	0.00	0.00	0.00	740.00	99.46
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	740.00	99.46
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	0.00	617.67	0.00	126.33	16.98
Анализатор пыли 2,5	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Красноярск-Кубеково»								
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	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	3.00	0.00	0.00	0.00	741.00	99.60
АПН «Красноярск-Покровка»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	5.67	0.00	0.00	738.33	99.24
Органические вещества	744.00	0.00	406.33	31.67	0.00	0.00	306.00	41.13
Анализатор пыли 2,5	744.00	0.00	0.00	3.33	45.00	449.67	246.00	33.06
Газоанализатор оксида углерода (II)	744.00	0.00	339.00	23.00	0.00	0.00	382.00	51.34
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	403.00	31.67	0.00	0.00	309.33	41.58
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	403.00	31.67	0.00	0.00	309.33	41.58
Газоанализатор оксида серы (IV)	744.00	0.00	337.67	23.00	0.00	0.00	383.33	51.52
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	337.67	23.00	0.00	0.00	383.33	51.52
АПН «Красноярск-Свердловский»								
Метеопараметры	744.00	0.00	311.00	0.00	0.00	0.00	433.00	58.20
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	311.00	0.00	0.00	0.00	433.00	58.20
Газоанализатор оксида углерода (II)	744.00	0.00	311.00	0.00	0.00	0.00	433.00	58.20
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	356.33	0.00	0.00	0.00	387.67	52.11
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	356.33	0.00	0.00	0.00	387.67	52.11
Газоанализатор оксида серы (IV)	744.00	0.00	311.00	0.00	0.00	0.00	433.00	58.20
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	311.00	0.00	0.00	0.00	433.00	58.20
АПН «Красноярск-Северный»								
Метеопараметры	744.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	739.00	99.33
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	612.00	0.00	132.00	17.74
Анализатор пыли 2,5	744.00	84.67	0.00	181.00	47.00	0.00	431.33	57.97
Газоанализатор оксида углерода (II)	744.00	7.67	0.00	0.00	0.00	0.00	736.33	98.97
Газоанализатор оксиды азота	744.00	7.67	0.00	0.00	0.00	0.00	736.33	98.97
Газоанализатор аммиака	744.00	7.67	0.00	0.00	0.00	0.00	736.33	98.97

Газоанализатор оксида серы (IV)	744.00	7.67	0.00	0.00	0.00	0.00	736.33	98.97
Газоанализатор сероводорода	744.00	7.67	0.00	0.00	0.00	0.00	736.33	98.97
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	0.00	456.00	0.00	288.00	38.71
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	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
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	6.00	0.00	0.00	738.00	99.19
Анализатор пыли 2,5	744.00	0.00	2.67	0.00	0.00	0.00	741.33	99.64
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	64.33	0.00	679.67	91.35
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	64.33	0.00	679.67	91.35
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	4.00	0.00	8.00	0.00	732.00	98.39
АПН «Минусинск»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	108.00	0.00	0.00	636.00	85.48
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	267.67	125.00	0.00	0.00	351.33	47.22
Газоанализатор оксида углерода (II)	744.00	0.00	0.00	108.00	7.00	0.00	629.00	84.54
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	425.00	0.00	319.00	42.88
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	425.00	0.00	319.00	42.88
Газоанализатор оксида серы (IV)	744.00	0.00	0.00	125.00	236.33	0.00	382.67	51.43
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	125.00	236.33	0.00	382.67	51.43
АПН «Сосновоборск»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	588.00	156.00	20.97
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	588.33	155.67	20.92
Газоанализатор оксида углерода (II)	744.00	0.00	0.00	35.00	0.00	0.00	709.00	95.30
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:	84072.00	314.67	5999.00	1028.33	5620.00	4305.67	66 804,33	79.46

* - 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).