

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за декабрь 2021 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за декабрь 2021 года

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Максимальная из разовых концентрация, мг/м ³	Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр} ¹	Повторяемость разовых концентраций загрязняющего вещества выше 1 ПДК _{мр} , %	Повторяемость разовых концентраций загрязняющего вещества выше 5 ПДК _{мр} , %	Максимальная из среднесуточных концентрация, мг/м ³	Максимальная из среднесуточных концентрация, доли ПДК _{сс} ²	Повторяемость среднесуточных концентраций загрязняющего вещества выше 1 ПДК _{сс} , %	Повторяемость среднесуточных концентраций загрязняющего вещества выше 5 ПДК _{сс} , %	Среднемесячная концентрация ³ , мг/м ³	Количество наблюдений
АПН «Красноярск-Северный»											
1	Оксид углерода	4,8	0,96	0,000	0,000	2,282	0,76	0,000	0,000	0,601	2195
2	Диоксид серы	0,215	0,43	0,000	0,000	0,056	1,12	3,23	0,000	0,0149	2232
3	Оксид азота	0,625	1,56	0,58	0,000	0,218	-	-	-	0,0306	2231
4	Диоксид азота	0,047	0,24	0,000	0,000	0,0308	0,31	0,000	0,000	0,0151	2231
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,218	1,36	1,26	0,000	0,104	2,97	29,17	0,000	0,033	1749
6	Аммиак	0,331	1,66	0,99	0,000	0,119	1,19	3,23	0,000	0,0196	2231
7	Сероводород	0,0313	3,91	2,96	0,000	0,0079	-	-	-	0,0019	2230
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	855
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	855
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	855
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	855
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	855
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	855
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	855
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	855
16	Гидрохлорид	0,34	1,70	0,96	0,000	0,1595	1,60	7,69	0,000	0,0301	104
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0101	0,51	0,000	0,000	0,0043	0,31	0,000	0,000	0,0009	104

18	Фториды твердые	0,017	0,09	0,000	0,000	0,0137	0,46	0,00	0,000	0,0022	104
19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,029	29,0	50,00	18,75	0,0049	16
20	Свинец	-	-	-	-	0,000	0,00	0,00	0,000	0,0000	26
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	4,50	0,9	0,00	0,000	1,75	0,58	0,000	0,000	0,48	2232
2	Диоксид серы	0,0232	0,05	0,00	0,000	0,0077	0,15	0,000	0,000	0,00115	2232
3	Оксид азота	0,152	0,38	0,00	0,000	0,0425	-	-	-	0,00812	2231
4	Диоксид азота	0,066	0,33	0,00	0,000	0,0379	0,38	0,000	0,000	0,0149	2231
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,152	0,95	0,00	0,000	0,0607	1,74	12,9	0,000	0,0148	2232
6	Аммиак	0,006	0,03	0,00	0,000	0,0017	0,02	0,000	0,000	0,0002	2231
7	Сероводород	0,0116	1,45	0,22	0,000	0,0018	-	-	-	0,00011	2232
8	Бензол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1195
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1195
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1195
11	Стирол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1195
12	Толуол	0,001	0,002	0,00	0,000	0,001	-	-	-	0,0001	1195
13	Фенол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1195
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1195
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1195
16	Гидрохлорид	0,19	0,95	0,00	0,000	0,106	1,06	4,55	0,000	0,0348	88
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0117	0,59	0,00	0,000	0,0056	0,40	0,000	0,000	0,0008	88
18	Фториды твердые	0,022	0,11	0,00	0,000	0,0119	0,40	0,000	0,000	0,0034	88
19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,007	7,00	18,75	6,25	0,001	16
20	Свинец	-	-	-	-	0,0000	0,00	0,000	0,000	0,0000	21
АПН «Красноярск-Черемушки»											

1	Оксид углерода	5,4	1,08	0,22	0,000	3,439	1,15	3,23	0,000	0,810	2232
2	Диоксид серы	0,036	0,07	0,000	0,000	0,025	0,5	0,00	0,000	0,00734	2223
3	Оксид азота	0,526	1,32	0,4	0,000	0,254	-	-	-	0,0345	2232
4	Диоксид азота	0,253	1,27	0,05	0,000	0,118	1,18	3,23	0,000	0,0427	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,2	1,25	5,04	0,000	0,139	3,97	77,78	0,000	0,0822	536
6	Аммиак	0,326	1,63	0,134	0,000	0,011	0,11	0,000	0,000	0,00449	2232
7	Сероводород	0,0015	0,19	0,000	0,000	0,0003	-	-	-	0,000183	606
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1077
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1077
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1077
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1077
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1077
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1077
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1077
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1077
16	Гидрохлорид	0,19	0,95	0,000	0,000	0,106	1,06	7,69	0,000	0,0359	104
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0113	0,57	0,000	0,000	0,006	0,39	0,000	0,000	0,0010	104
18	Фториды твердые	0,023	0,12	0,000	0,000	0,011	0,36	0,000	0,000	0,0024	104
19	Формальдегид	0,049	0,98	0,000	0,000	0,039	3,90	57,69	0,000	0,0121	104
20	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,031	31,00	62,50	25,00	0,0062	16
АПН «Красноярск-Покровка»											
1	Оксид углерода	7,0	1,4	0,68	0,000	2,971	0,99	0,000	0,000	0,768	2222
2	Диоксид серы	0,017	0,03	0,000	0,000	0,0051	0,1	0,000	0,000	0,0011	2223
3	Оксид азота	0,36	0,9	0,000	0,000	0,16	-	-	-	0,0235	2220

4	Диоксид азота	0,199	0,99	0,000	0,000	0,135	1,35	12,9	0,000	0,051	2220
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,343	2,14	4,39	0,000	0,148	4,22	32,26	0,000	0,0318	1792
6	Аммиак	0,057	0,29	0,000	0,000	0,001	0,01	0,000	0,000	0,00006	2220
7	Сероводород	0,003	0,38	0,000	0,000	0,0007	-	-	-	0,0001	2223
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	560
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	560
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	560
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	560
12	Толуол	0,001	0,002	0,000	0,000	0,0002	-	-	-	0,000007	560
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	560
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	560
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	560
16	Гидрохлорид	0,200	1,00	0,000	0,000	0,154	1,54	7,69	0,000	0,0422	104
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,011	0,55	0,000	0,000	0,0071	0,51	0,000	0,000	0,001	104
18	Фториды твердые	0,019	0,10	0,000	0,000	0,0115	0,38	0,000	0,000	0,0028	104
19	Формальдегид	0,065	1,30	2,88	0,000	0,0433	4,33	50,00	0,000	0,0138	104
20	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,064	64,0	50,00	31,25	0,0105	16
21	Свинец	-	-	-	-	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	26

АПН «Красноярск-Кировский»

1	Оксид углерода	6,6	1,32	0,31	0,000	3,058	1,02	3,23	0,000	0,687	2232
2	Диоксид серы	0,041	0,08	0,000	0,000	0,0128	0,23	0,000	0,000	0,0097	2119
3	Оксид азота	0,424	1,06	0,45	0,000	0,29	-	-	-	0,0959	2232
4	Диоксид азота	0,046	0,23	0,000	0,000	0,025	0,25	0,000	0,000	0,014	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,233	1,46	2,52	0,000	0,16	4,46	20,69	0,000	0,0227	1757

6	Аммиак	0,017	0,09	0,000	0,000	0,0077	0,08	0,000	0,000	0,00383	2232
7	Сероводород	0,006	0,75	0,000	0,000	0,0008	-	-	-	0,00009	1584
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	882
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	882
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	882
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	882
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	882
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	882
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	882
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	882
АПН «Красноярск-Свердловский»											
1	Оксид углерода	3,23	0,65	0,000	0,000	1,94	0,65	0,000	0,000	0,338	2232
2	Диоксид серы	0,064	0,13	0,000	0,000	0,02	0,41	0,000	0,000	0,0068	2232
3	Оксид азота	0,312	0,78	0,000	0,000	0,206	-	-	-	0,079	2232
4	Диоксид азота	0,044	0,22	0,000	0,000	0,027	0,27	0,000	0,000	0,0157	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,192	1,2	1,75	0,000	0,124	3,56	29,03	0,000	0,0297	2232
6	Аммиак	0,009	0,05	0,000	0,000	0,00167	0,02	0,000	0,000	0,0007	2232
7	Сероводород	0,0052	0,65	0,000	0,000	0,0025	-	-	-	0,0014	2232
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1207
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1207
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1207
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1207
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1207
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1207
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1207
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1207

АПН «Красноярск-Ветлужанка»											
1	Оксид углерода	5,1	1,02	0,045	0,000	3,465	1,16	9,68	0,000	1,078	2232
2	Диоксид серы	0,0165	0,03	0,000	0,000	0,013	0,26	0,000	0,000	0,01	1514
3	Оксид азота	0,454	1,14	3,049	0,000	0,379	-	-	-	0,246	2230
4	Диоксид азота	0,057	0,29	0,000	0,000	0,0214	0,21	0,000	0,000	0,0143	2230
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,028	0,18	0,000	0,000	0,0075	0,21	0,000	0,000	-	71
6	Аммиак	0,011	0,06	0,000	0,000	0,00597	0,06	0,000	0,000	0,00267	2230
7	Сероводород	0,0028	0,35	0,000	0,000	0,00006	-	-	-	0,000002	1514
АПН «Красноярск-Кубеково»											
1	Оксид углерода	1,6	0,32	0,000	0,000	1,05	0,35	0,000	0,000	0,468	2232
2	Диоксид серы	0,136	0,27	0,000	0,000	0,126	2,51	9,68	0,000	0,0163	2232
3	Оксид азота	0,084	0,21	0,000	0,000	0,04	-	-	-	0,0094	2232
4	Диоксид азота	0,046	0,23	0,000	0,000	0,031	0,31	0,000	0,000	0,0162	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,112	0,7	0,000	0,000	0,048	1,37	19,36	0,000	0,0232	2225
АПН «Красноярск-Березовка»											
1	Оксид углерода	10,1	2,02	0,72	0,000	3,217	1,07	3,23	0,000	0,683	2232
2	Диоксид серы	0,049	0,1	0,000	0,000	0,014	0,28	0,000	0,000	0,0072	2231
3	Оксид азота	0,522	1,31	0,09	0,000	0,123	-	-	-	0,0194	2229
4	Диоксид азота	0,328	1,64	3,23	0,000	0,194	1,94	22,58	0,000	0,0692	2229
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,371	2,32	1,43	0,000	0,107	3,07	25,81	0,000	0,0292	2232
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											
1	Оксид углерода	1,5	0,3	0,000	0,000	0,887	0,3	0,000	0,000	0,456	2232
2	Диоксид серы	0,026	0,05	0,000	0,000	0,0074	0,15	0,000	0,000	0,002	2232
3	Оксид азота	0,107	0,27	0,000	0,000	0,0558	-	-	-	0,0382	2232

4	Диоксид азота	0,173	0,87	0,000	0,000	0,114	1,14	9,68	0,000	0,083	2232
5	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,126	0,42	0,000	0,000	0,0519	0,87	0,000	0,000	0,021	1500
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,126	0,79	0,000	0,000	0,0374	1,07	6,45	0,000	0,0172	2232
7	Аммиак	0,035	0,18	0,000	0,000	0,014	0,14	0,000	0,000	0,0097	2232
8	Сероводород	0,0039	0,49	0,000	0,000	0,0019	-	-	-	0,0015	2232
9	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	786
10	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	786
11	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	786
12	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	786
13	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	786
14	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	786
15	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	786
16	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	786

АПН «Зеленогорск»

1	Оксид углерода	1,6	0,32	0,000	0,000	1,264	0,42	0,000	0,000	0,604	2232
2	Диоксид серы	0,015	0,03	0,000	0,000	0,008	0,16	0,000	0,000	0,0034	2222
3	Оксид азота	0,081	0,2	0,000	0,000	0,0302	-	-	-	0,0156	2232
4	Диоксид азота	0,035	0,18	0,000	0,000	0,0179	0,18	0,000	0,000	0,0113	2232
5	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,03	0,1	0,000	0,000	0,0147	0,24	0,000	0,000	-	23
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,173	1,08	0,11	0,000	0,106	3,02	15,39	0,000	0,0197	1906
7	Аммиак	0,007	0,04	0,000	0,000	0,0022	0,02	0,000	0,000	0,0007	2232
8	Сероводород	0,003	0,38	0,000	0,000	0,0014	-	-	-	0,0007	2224

АПН «Канск»

1	Оксид углерода	4,0	0,8	0,000	0,000	2,676	0,89	0,000	0,000	0,809	2203
2	Диоксид серы	0,011	0,02	0,000	0,000	0,0088	0,18	0,000	0,000	0,0044	1553
3	Оксид азота	0,3	0,75	0,000	0,000	0,135	-	-	-	0,0507	2104
4	Диоксид азота	0,065	0,33	0,000	0,000	0,0282	0,28	0,000	0,000	0,0179	2104
5	Аммиак	0,025	0,13	0,000	0,000	0,012	0,12	0,000	0,000	0,003	2104
6	Сероводород	0,0043	0,54	0,000	0,000	0,0027	-	-	-	0,0011	1553
7	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1087
8	м и п-ксилолы	0,012	-	-	-	0,0082	-	-	-	0,0032	1087
9	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1087
10	Стирол	0,002	0,05	0,000	0,000	0,0015	-	-	-	0,0005	1087
11	Толуол	0,006	0,01	0,000	0,000	0,0015	-	-	-	0,0003	1087
12	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1087
13	Хлорбензол	0,001	0,01	0,000	0,000	0,0007	-	-	-	0,00011	1087
14	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1087

АПН «Сосновоборск»

1	Оксид углерода	1,8	0,36	0,000	0,000	1,364	0,46	0,000	0,000	0,569	2232
2	Диоксид серы	0,017	0,03	0,000	0,000	0,0149	0,3	0,000	0,000	0,0105	714
3	Оксид азота	0,144	0,36	0,000	0,000	0,0687	-	-	-	0,0183	718
4	Диоксид азота	0,069	0,35	0,000	0,000	0,0594	0,6	0,000	0,000	0,019	718
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,134	0,84	0,000	0,000	0,0447	1,3	16,13	0,000	0,0171	2219
6	Аммиак	0,01	0,05	0,000	0,000	0,00547	0,06	0,000	0,000	0,001	718
7	Сероводород	0,0073	0,91	0,000	0,000	0,00624	-	-	-	0,0061	462
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1307
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1307
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1307

11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1307
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1307
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1307
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1307
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1307

АПП «Минусинск»

1	Оксид углерода	8,8	1,76	2,38	0,000	4,0	1,33	9,68	0,000	1,67	2227
2	Диоксид серы	0,0512	0,1	0,000	0,000	0,0224	0,45	0,000	0,000	0,0115	2227
3	Оксид азота	0,207	0,52	0,000	0,000	0,0632	-	-	-	0,0294	2227
4	Диоксид азота	0,069	0,35	0,000	0,000	0,037	0,37	0,000	0,000	0,0191	2227
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,452	2,83	9,65	0,000	0,178	5,08	80,65	3,23	0,0663	1997
6	Аммиак	0,025	0,13	0,000	0,000	0,0114	0,11	0,000	0,000	0,007	2227
7	Сероводород	0,0092	1,15	0,404	0,000	0,0051	-	-	-	0,00116	2227
8	Бензол	0,00019	0,001	0,000	0,000	0,00006	0,001	0,000	0,000	0,000012	1139
9	м и п-ксилолы	0,00054	-	-	-	0,00009	-	-	-	0,000044	1139
10	О-ксилол	0,00012	0,0004	0,000	0,000	0,00003	-	-	-	0,00001	1139
11	Стирол	0,00033	0,008	0,000	0,000	0,00008	-	-	-	0,000019	1139
12	Толуол	0,00087	0,002	0,000	0,000	0,0006	-	-	-	0,0004	1139
13	Фенол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1139
14	Хлорбензол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1139
15	Этилбензол	0,0001	0,005	0,000	0,000	0,00002	-	-	-	0,000002	1139

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. Погрешность измерений концентраций оксида углерода (для диапазона измерений 3,0-50,0 мг/м³), взвешенных частиц (до 10 мкм) (для диапазона измерений 0,1-100,0 мг/м³) составляет 20%, оксида углерода (для диапазона измерений 2,4-3,0 мг/м³), взвешенных веществ (для диапазона измерений 0,26-50,0 мг/м³), диоксида серы, оксида и диоксида азота, сероводорода, аммиака, формальдегида, бенз(а)пирена – 25%, гидрофторида (в пересчете на фтор) и фторидов твердых – 23%.

2. 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 и свинца;

- на АПН «Красноярск-Покровка» гидрофторида, гидрохлорида, фторидов твердых, формальдегида, бенз(а)пирена, свинца;

- на АПН «Красноярск-Черемушки» гидрохлорида, гидрофторида, формальдегида, фторидов твердых, бенз(а)пирена.

В декабре 2021 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине метрологического обслуживания (с 01.12.2021 г. по 09.12.2021 г.) и сбоя в работе (с 21.12.2021 г. по 23.12.2021 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм);

- по причине сбоя в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.12.2021 г. по 09.12.2021 г.

2. На АПН «Зеленогорск»:

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.12.2021 г. по 31.12.2021 г.;

- по причине метрологического обслуживания (с 01.12.2021 г. по 13.12.2021 г.) и сбоя в работе (с 14.12.2021 г. по 31.12.2021 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм);

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 27.12.2021 г. по 31.12.2021 г.

3. На АПН «Красноярск-Кировский»:

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 21.12.2021 г. по 23.12.2021 г., с 24.12.2021 г. по 27.12.2021 г.;

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 23.12.2021 г. по 31.12.2021 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 23.12.2021 г. по 24.12.2021 г.

4. На АПН «Красноярск-Покровка»:

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.12.2021 г. по 17.12.2021 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 13.12.2021 г. по 14.12.2021 г.

5. На АПН «Канск»:

- по причине метрологического обслуживания не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.12.2021 г. по 31.12.2021 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям сероводород и диоксид серы с 22.12.2021 г. по 31.12.2021 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 21.12.2021 г. по 23.12.2021 г.

6. На АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.12.2021 г. по 24.12.2021 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 09.12.2021 г. по 31.12.2021 г.

7. На АПН «Красноярск-Свердловский»:

- по причине сбоя в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 25.12.2021 г. по 27.12.2021 г.

8. На АПН «Сосновоборск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 07.12.2021 г. по 31.12.2021 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 07.12.2021 г. по 28.12.2021 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 07.12.2021 г. по 28.12.2021 г.

9. На АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям диоксид серы и сероводород с 23.12.2021 г. по 31.12.2021 г.;

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 02.12.2021 г. по 31.12.2021 г.

10. На АПН «Красноярск-Северный»:

- по причине сбоя в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 26.12.2021 г. по 30.12.2021 г.;

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 02.12.2021 г. по 08.12.2021 г.

11. 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 29.12.2021 г. по 30.12.2021 г.

2. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 2,02 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Березовка» (29.12.2021);

диоксид серы – 0,43 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (25.12.2021);

оксид азота – 1,56 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (29.12.2021);

диоксид азота – 1,64 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Березовка» (16.12.2021);

аммиак – 1,66 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (29.12.2021);
сероводород – 3,91 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (25.12.2021);
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 2,83 ПДК_{мр} на АПН «Минусинск» (29.12.2021);
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,42 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (30.12.2021);
гидрофторид – 0,59 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (10.12.2021);
гидрохлорид – 1,7 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (13.12.2021);
фториды твердые – 0,12 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (15.12.2021);
формальдегид – 1,3 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (06.12.2021);
бензол – 0,001 ПДК_{мр} на АПН «Минусинск» (10.12.2021);
о-ксилол – 0,0004 ПДК_{мр} на АПН «Минусинск» (01.12.2021-04.12.2021, 06.12.2021, 08.12.2021 – 10.12.2021, 12.12.2021, 14.12.2021, 16.12.2021-20.12.2021, 22.12.2021, 24.12.2021, 27.12.2021-31.12.2021);
смесь м-, п-ксилолов – 0,012 мг/м³ на АПН «Канск» (30.12.2021);
стирол – 0,05 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (03.12.2021, 04.12.2021, 07.12.2021, 17.12.2021, 18.12.2021);
толуол – 0,01 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (26.12.2021);
фенол – 0,0 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Сосновоборск», «Минусинск», «Канск»;
хлорбензол – 0,01 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (15.12.2021 - 17.12.2021, 23.12.2021, 24.12.2021, 27.12.2021, 29.12.2021, 30.12.2021);
этилбензол – 0,005 ПДК_{мр} на АПН «Минусинск» (03.12.2021, 16.12.2021, 17.12.2021, 28.12.2021-31.12.2021).

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

оксид углерода – 53 случая на АПН «Минусинск»;
оксид азота – 68 случаев на АПН «Ветлужанка»;
диоксид азота - 72 случая на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак – 22 случая на АПН «Красноярск-Северный»;
сероводород – 66 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 190 случаев на АПН «Минусинск»;
гидрохлорид – 1 случай на АПН «Красноярск-Северный»;
формальдегид – 3 случая на АПН «Красноярск-Покровка».

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

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

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

5. Максимальные из среднесуточных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 1,33 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
диоксид серы – 2,51 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кубеково»;
оксид азота – 0,379 мг/м³ на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

диоксид азота – 1,94 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак – 1,19 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
сероводород – 0,0079 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 5,08 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,87 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрофторид – 0,51 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрохлорид – 1,6 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
фториды твердые – 0,46 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
формальдегид – 4,33 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 64,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
свинец – 0,00 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Покровка»;
бензол – 0,001 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
о-ксилол – 0,00003 мг/м³ на АПН «Минусинск»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,0082 мг/м³ на АПН «Канск»;
стирол – 0,0015 мг/м³ на АПН «Канск»;
толуол – 0,0015 мг/м³ на АПН «Канск»;
фенол – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Сосновоборск», «Минусинск», «Канск»;
хлорбензол – 0,0007 мг/м³ на АПН «Канск»;
этилбензол – 0,00002 мг/м³ на АПН «Минусинск».

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

оксид углерода – по 3 случая на АПН «Минусинск» и «Красноярск-Ветлужанка»;
диоксид серы – 2 случая на АПН «Красноярск-Кубеково»;
диоксид азота – 7 случаев на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак – 1 случай на АПН «Красноярск-Северный»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 25 случаев на АПН «Минусинск»;
гидрохлорид – по 2 случая на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка»;
формальдегид – 15 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бенз(а)пирен – 10 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки».

Превышений среднесуточных концентраций взвешенных частиц (до 10 мкм), гидрофторида, фторидов твердых, бензола, фенола, свинца 1 ПДК_{сс} не зафиксировано.

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

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1 случай на АПН «Минусинск»;
бенз(а)пирен – 5 случаев на АПН «Красноярск-Покровка».

7. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

- оксид углерода – 0,56 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
- диоксид серы – 0,33 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кубеково»;
- оксид азота – 0,246 мг/м³ на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
- диоксид азота – 0,83 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
- аммиак – 0,2 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
- сероводород – 0,0061 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
- взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 2,35 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
- взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,35 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
- гидрофторид – по 0,07 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка» и «Красноярск-Черемушки»;
- гидрохлорид – 0,42 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
- фториды твердые – 0,11 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
- формальдегид – 1,38 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
- бензол – 0,0002 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
- о-ксилол – 0,00001 мг/м³ на АПН «Минусинск»;
- смесь м- и п-ксилолов – 0,0032 мг/м³ на АПН «Канск»;
- стирол – 0,0005 мг/м³ на АПН «Канск»;
- толуол – 0,0004 мг/м³ на АПН «Минусинск»;
- фенол – 0,00 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Сосновоборск», «Минусинск», «Канск»;
- хлорбензол – 0,00011 мг/м³ на АПН «Канск»;
- этилбензол – 0,000002 мг/м³ на АПН «Минусинск»;
- бенз(а)пирен – 10,5 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
- свинец – 0,00 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Покровка».

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	1,078	0,36	0,601	0,20	0,480	0,16	0,81	0,27	0,338	0,113	0,687	0,23	0,768	0,26	0,6803	0,23
Диоксид серы	0,01	0,20	0,0149	0,30	0,0012	0,02	0,0073	0,15	0,0068	0,14	0,0097	0,19	0,0011	0,02	0,0073	0,15
Оксид азота	0,246	- ¹	0,0306	- ¹	0,0081	- ¹	0,0345	- ¹	0,079	- ¹	0,0959	- ¹	0,0235	- ¹	0,0739	- ¹
Диоксид азота	0,0143	0,14	0,0151	0,15	0,0149	0,15	0,0427	0,43	0,0157	0,16	0,014	0,14	0,051	0,51	0,0240	0,24
Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	- ⁴	- ⁴	0,03	0,94	0,0148	0,42	0,0822	2,35	0,0297	0,85	0,0227	0,65	0,0318	0,91	0,0357	1,02
Аммиак	0,0027	0,03	0,0196	0,2	0,0002	0,002	0,00449	0,04	0,0007	0,01	0,0038	0,04	0,00006	0,0006	0,0045	0,05
Сероводород	0,000002	- ¹	0,0019	- ¹	0,00011	- ¹	0,00018	- ¹	0,0014	- ¹	0,00009	- ¹	0,0001	- ¹	0,0005	- ¹
Бензол	- ²	- ²	0,0000	0,0000	0,00000	0,000	0,0000	0,000	0,0000	0,000	0,00000	0,0000	0,00000	0,0000	0,0000	0,000
М и п-ксилолы			0,0000	- ¹	0,000000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,00000	- ¹	0,00000	- ¹	0,000000	- ¹
О-ксилол			0,0000	- ¹	0,00000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,00000	- ¹	0,0000	- ¹
Стирол			0,0000	- ¹	0,00000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,00000	- ¹	0,00000	- ¹
Толуол			0,0000	- ¹	0,000000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,00001	- ¹	0,000001	- ¹
Фенол			0,0000	0,0000	0,00000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00000	0,0000	0,0000	0,0000
Хлорбензол			0,0000	- ¹	0,00000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,00000	- ¹	0,00000	- ¹
Этибензол			0,0000	- ¹	0,00000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,00000	- ¹	0,000000	- ¹
Гидрохлорид			0,0301	0,30	0,0348	0,35	0,036	0,36	- ²	- ²	- ²	- ²	0,0422	0,42	0,0358	0,36
Гидрофторид (в пересчете на фтор)			0,0009	0,06	0,0008	0,06	0,001	0,07					0,001	0,07	0,0009	0,07
Фториды твердые			0,0022	0,07	0,0034	0,11	0,002	0,1					0,0028	0,09	0,0027	0,09
Формальдегид			- ²	- ²	- ²	- ²	0,0121	1,21					0,0138	1,38	0,0130	1,30
Бенз(а)пирен			0,0049	4,90	0,001	1,00	0,0062	6,20					0,0105	10,5	0,0057	5,65
Свинец			0,0000	0,00	0,0000	0,00	- ²	- ²			- ²	- ²	0,0000	0,00	0,0000	0,00

¹- ПДК_{сс} не установлена;

²-наблюдения по данным загрязняющим веществам не проводятся в соответствии с программой наблюдений за состоянием (загрязнением) окружающей среды на 2021 год;

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

⁴-наблюдения 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 за декабрь 2021 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Очень высокий»: стандартный индекс (СИ) – 10,5 (по бенз(а)пирену), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 5,04 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));

2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 2,32 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 3,23 % (по диоксиду азота);

3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,87 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;

4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,7 (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) – 1,08 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,11 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));

6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,8 (по оксиду углерода), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;

7. Уровень загрязнения города Сосновоборска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,91 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;

8. Уровень загрязнения города Минусинска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 2,83 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 9,65 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)).

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»								
Метеостанция (метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Хроматограф (органические вещества)	744,00	0,00	0,00	206,67	0,00	0,00	537,33	72,22
Анализатор пыли 10	744,00	0,00	207,33	36,33	0,00	0,00	500,34	67,25
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 «Зеленогорск»								
Метеостанция (метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00

Хроматограф (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	431,00	0,00	305,00	313,00	42,07
Анализатор пыли 2,5	744,00	0,00	0,00	107,33	0,00	0,00	636,67	85,57
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	2,33	0,00	0,00	741,67	99,69
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	2,33	0,00	0,00	741,67	99,69
АПН «Красноярск-Кубеково»								
Метеостанция (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	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
АПН «Красноярск-Ветлужанка»								
Метеостанция (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	720,00	24,00	3,23
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	22,67	0,00	0,00	216,00	505,33	67,92
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	22,67	0,00	0,00	216,00	505,33	67,92
АПН «Красноярск-Покровка»								
Метеостанция (метеопараметры)	744,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	742,00	99,73
Хроматограф (органические вещества)	744,00	0,00	0,00	0,00	402,33	0,00	341,67	45,92
Анализатор пыли 2,5	744,00	0,00	1,33	121,67	0,00	0,00	621,00	83,47
Газоанализатор оксида углерода (II)	744,00	2,33	0,00	0,00	0,00	0,00	741,67	99,69
Газоанализатор оксиды азота	744,00	3,67	0,00	0,00	0,00	0,00	740,33	99,51
Газоанализатор аммиака	744,00	3,67	0,00	0,00	0,00	0,00	740,33	99,51
Газоанализатор оксида серы (IV)	744,00	2,33	0,00	0,00	0,00	0,00	741,67	99,69
Газоанализатор сероводорода	744,00	2,33	0,00	0,00	0,00	0,00	741,67	99,69
АПН «Красноярск-Северный»								
Метеостанция (метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Хроматограф (органические вещества)	744,00	0,00	0,00	102,67	0,00	0,00	641,33	86,20
Анализатор пыли 2,5	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159,67	584,33	78,54

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	37,33	0,00	0,00	0,00	706,67	94,98
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216,00	528,00	70,97
АПН «Красноярск-Свердловский»								
Метеостанция (метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Хроматограф (органические вещества)	744,00	0,00	0,00	67,67	0,00	0,00	676,33	90,90
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 «Канск»								
Метеостанция (метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Хроматограф (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	744,00	0,00	0,00
Газоанализатор оксида углерода (II)	744,00	0,00	0,00	8,67	0,00	0,00	735,33	98,83
Газоанализатор оксиды азота	744,00	0,00	42,67	0,00	0,00	0,00	701,33	94,26
Газоанализатор аммиака	744,00	0,00	42,67	0,00	0,00	0,00	701,33	94,26
Газоанализатор оксида серы (IV)	744,00	0,00	226,33	0,00	0,00	0,00	517,67	69,58
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	226,33	0,00	0,00	0,00	517,67	69,58
АПН «Сосновоборск»								
Метеостанция (метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Хроматограф (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	2,00	1,67	0,00	0,00	740,33	99,51
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	504,33	0,00	239,67	32,21
Газоанализатор аммиака	744,00	0,00	0,00	0,00	504,33	0,00	239,67	32,21
Газоанализатор оксида серы (IV)	744,00	0,00	505,67	0,00	0,00	0,00	238,33	32,03
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	589,67	0,00	154,33	20,74
АПН «Минусинск»								
Метеостанция (метеопараметры)	744,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	743,67	99,96
Хроматограф (органические вещества)	744,00	19,33	0,00	0,00	0,00	0,00	724,67	97,40
Анализатор пыли 2,5	744,00	1,33	0,00	2,00	0,00	0,00	740,67	99,55
Газоанализатор оксида углерода (II)	744,00	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	742,67	99,82

Газоанализатор оксиды азота	744,00	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	742,67	99,82
Газоанализатор аммиака	744,00	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	742,67	99,82
Газоанализатор оксида серы (IV)	744,00	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	742,67	99,82
Газоанализатор сероводорода	744,00	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	742,67	99,82
Итого по всем АПН за месяц:								
	79 608,00	43,97	1 339,67	1 280,68	3 286,33	3 142,00	70 820,35	88,96

* - 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).