

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за июнь 2023 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за июнь 2023 года

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Максимальная из разовых концентрация, мг/м ³	Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр} ¹	Повторяемость разовых концентраций загрязняющего вещества выше 1 ПДК _{мр} , %	Повторяемость разовых концентраций загрязняющего вещества выше 5 ПДК _{мр} , %	Максимальная из среднесуточных концентрация, мг/м ³	Максимальная из среднесуточных концентрация, доли ПДК _{сс} ²	Повторяемость среднесуточных концентраций загрязняющего вещества выше 1 ПДК _{сс} , %	Повторяемость среднесуточных концентраций загрязняющего вещества выше 5 ПДК _{сс} , %	Среднемесячная концентрация ³ , мг/м ³	Количество наблюдений
АПН «Красноярск-Северный»											
1	Оксид углерода	3,1	0,62	0,000	0,000	1,11944	0,37	0,000	0,000	0,39451	2151
2	Диоксид серы	0,103	0,21	0,000	0,000	0,03093	0,62	0,000	0,000	0,01675	2152
3	Оксид азота	0,355	0,89	0,000	0,000	0,03368	-	-	-	0,00905	2152
4	Диоксид азота	0,108	0,54	0,000	0,000	0,04674	0,47	0,000	0,000	0,02199	2152
5	Сероводород	0,0092	1,15	0,326	0,000	0,00409	-	-	-	0,00295	2149
6	Аммиак	0,1	0,50	0,000	0,000	0,00661	0,07	0,000	0,000	0,0011	2152
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,071	0,44	0,000	0,000	0,02431	0,69	0,000	0,000	0,01277	1960
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	1128
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,00000	-	-	-	0,00000	1128
10	О-ксилол	0,001	0,00	0,000	0,000	0,00018	-	-	-	0,00001	1128
11	Стирол	0,001	0,03	0,000	0,000	0,00014	-	-	-	0,00001	1128
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1128
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	1128
14	Хлорбензол	0,002	0,02	0,000	0,000	0,00032	-	-	-	0,00002	1128
15	Этилбензол	0,007	0,35	0,000	0,000	0,00171	-	-	-	0,00013	1128
16	Гидрохлорид	0,2262	1,13	2,020	0,000	0,13402	1,34	16,667	0,000	0,06161	99
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0302	1,51	1,010	0,000	0,00798	0,57	0,000	0,000	0,00252	99
18	Фториды твердые	0,0366	0,18	0,000	0,000	0,01935	0,65	0,000	0,000	0,00493	99

19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0034	3,40	50,00	0,00	0,0009	18
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	1,4	0,28	0,000	0,000	0,51944	0,17	0,000	0,000	0,29186	1598
2	Диоксид серы	0,173	0,35	0,000	0,000	0,10918	2,18	42,857	0,000	0,04780	1564
3	Оксид азота	0,13	0,33	0,000	0,000	0,01047	-	-	-	0,00456	1598
4	Диоксид азота	0,411	2,06	0,063	0,000	0,04286	0,43	0,000	0,000	0,02161	1598
5	Сероводород	0,0119	1,49	1,252	0,000	0,00673	-	-	-	0,00326	1598
6	Аммиак	0,05	0,25	0,000	0,000	0,00069	0,01	0,000	0,000	0,00006	1598
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,068	0,43	0,000	0,000	0,02305	0,66	0,000	0,000	0,01089	1598
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	621
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,00000	-	-	-	0,00000	621
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	621
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	621
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	621
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	621
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	621
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	621
16	Гидрохлорид	0,226	1,13	2,667	0,000	0,13650	1,37	16,667	0,000	0,07188	75
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,029	1,45	2,667	0,000	0,01048	0,75	0,000	0,000	0,00274	75
18	Фториды твердые	0,0494	0,25	0,000	0,000	0,01800	0,60	0,000	0,000	0,00625	75
19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,00980	9,80	21,429	14,286	0,0015	14
АПН «Красноярск-Черемушки»											
1	Оксид углерода	4,80	0,96	0,000	0,000	0,45278	0,15	0,000	0,000	0,18922	2152
2	Диоксид серы	0,035	0,07	0,000	0,000	0,00749	0,15	0,000	0,000	0,00141	2131
3	Оксид азота	0,054	0,14	0,000	0,000	0,01179	-	-	-	0,00353	2152

4	Диоксид азота	0,153	0,77	0,000	0,000	0,06146	0,61	0,000	0,000	0,03452	2152
5	Сероводород	0,0141	1,76	0,047	0,000	0,00097	-	-	-	0,00013	2131
6	Аммиак	0,016	0,08	0,000	0,000	0,00034	0,00	0,000	0,000	0,00004	2152
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,053	0,33	0,000	0,000	0,03503	1,00	3,448	0,000	0,01313	2151
8	Бензол	0,016	0,05	0,000	0,000	0,00175	0,03	0,000	0,000	0,00094	656
9	м и п-ксилолы	0,017	-	-	-	0,00311	-	-	-	0,00208	656
10	О-ксилол	0,027	0,09	0,000	0,000	0,00261	-	-	-	0,00147	656
11	Стирол	0,002	0,05	0,000	0,000	0,00011	-	-	-	0,00003	656
12	Толуол	0,028	0,05	0,000	0,000	0,00696	-	-	-	0,00451	656
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	656
14	Хлорбензол	0,004	0,04	0,000	0,000	0,00046	-	-	-	0,0002	656
15	Этилбензол	0,002	0,10	0,000	0,000	0,00039	-	-	-	0,00014	656
16	Гидрохлорид	0,2141	1,07	2,105	0,000	0,11785	1,18	9,091	0,000	0,06455	95
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0382	1,91	2,105	0,000	0,02003	1,43	4,545	0,000	0,00312	95
18	Формальдегид	0,122	2,44	7,368	0,000	0,04975	4,98	68,182	0,000	0,01985	95
19	Фториды твердые	0,103	0,52	0,000	0,000	0,02878	0,96	0,000	0,000	0,00494	95
20	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,00160	1,60	12,500	0,000	0,0005	16

АПН «Красноярск-Покровка»

1	Оксид углерода	1,339	0,27	0,000	0,000	0,53535	0,18	0,000	0,000	0,26426	2074
2	Диоксид серы	0,145	0,29	0,000	0,000	0,09283	1,86	9,091	0,000	0,03135	1735
3	Оксид азота	0,013	0,03	0,000	0,000	0,00101	-	-	-	0,00082	395
4	Диоксид азота	0,121	0,61	0,000	0,000	0,03358	0,34	0,000	0,000	0,02669	395
5	Сероводород	0,009	1,13	0,337	0,000	0,00543	-	-	-	0,00215	2075
6	Аммиак	0,008	0,04	0,000	0,000	0,00029	0,00	0,000	0,000	0,00011	395

7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,044	0,28	0,000	0,000	0,01371	0,39	0,000	0,000	0,0055	2067
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	736
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,00000	-	-	-	0,00000	736
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	736
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	736
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	736
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	736
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	736
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	736
16	Гидрохлорид	0,248	1,24	2,326	0,000	0,16788	1,68	27,778	0,000	0,05865	86
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,036	1,81	2,326	0,000	0,01223	0,87	0,000	0,000	0,00283	86
18	Формальдегид	0,061	1,22	1,163	0,000	0,03875	3,88	61,111	0,000	0,01335	86
19	Фториды твердые	0,033	0,16	0,000	0,000	0,01245	0,42	0,000	0,000	0,0053	86
20	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0019	1,90	35,29	0,00	0,0006	17

АПН «Красноярск-Кировский»

1	Оксид углерода	4,00	0,80	0,000	0,000	1,03750	0,35	0,000	0,000	0,42463	2160
2	Диоксид серы	0,041	0,08	0,000	0,000	0,00809	0,16	0,000	0,000	0,00405	2160
3	Оксид азота	0,228	0,57	0,000	0,000	0,06556	-	-	-	0,03069	2160
4	Диоксид азота	0,131	0,66	0,000	0,000	0,05013	0,50	0,000	0,000	0,02694	2160
5	Сероводород	0,004	0,45	0,000	0,000	0,00050	-	-	-	0,0001	2160
6	Аммиак	0,02	0,10	0,000	0,000	0,01224	0,12	0,000	0,000	0,00784	2160
7	Бензол	0,003	0,01	0,000	0,000	0,00132	0,02	0,000	0,000	0,00033	858
8	м и п-ксилолы	0,004	-	-	-	0,00214	-	-	-	0,00072	858
9	О-ксилол	0,006	0,02	0,000	0,000	0,00226	-	-	-	0,00041	858
10	Стирол	0,001	0,03	0,000	0,000	0,00026	-	-	-	0,00002	858

11	Толуол	0,009	0,02	0,000	0,000	0,00389	-	-	-	0,0012	858
12	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	858
13	Хлорбензол	0,001	0,01	0,000	0,000	0,00046	-	-	-	0,00007	858
14	Этилбензол	0,001	0,05	0,000	0,000	0,00037	-	-	-	0,00005	858
АПН «Красноярск-Свердловский»											
1	Оксид углерода	2,315	0,46	0,000	0,000	1,58075	0,53	0,000	0,000	0,54111	2160
2	Диоксид серы	0,114	0,23	0,000	0,000	0,06679	1,34	3,448	0,000	0,01206	2117
3	Сероводород	0,007	0,88	0,000	0,000	0,00440	-	-	-	0,0016	2158
4	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,065	0,41	0,000	0,000	0,02489	0,71	0,000	0,000	0,01593	1634
АПН «Красноярск-Ветлужанка»											
1	Оксид углерода	1,90	0,38	0,000	0,000	1,12388	0,37	0,000	0,000	0,55072	2155
2	Диоксид серы	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	2104
3	Оксид азота	0,032	0,08	0,000	0,000	0,02011	-	-	-	0,01039	2153
4	Диоксид азота	0,106	0,53	0,000	0,000	0,02746	0,27	0,000	0,000	0,00667	2153
5	Сероводород	0,0049	0,61	0,000	0,000	0,00263	-	-	-	0,00219	2104
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,48	3,00	0,046	0,000	0,03792	1,08	6,667	0,000	0,01918	2155
АПН «Красноярск-Кубеково»											
1	Оксид углерода	1,2	0,24	0,000	0,000	0,44444	0,15	0,000	0,000	0,07807	2143
2	Диоксид серы	0,101	0,20	0,000	0,000	0,01400	0,28	0,000	0,000	0,00747	2086
3	Оксид азота	0,02	0,05	0,000	0,000	0,00581	-	-	-	0,00282	2144
4	Диоксид азота	0,079	0,40	0,000	0,000	0,02454	0,25	0,000	0,000	0,00916	2144
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,068	0,43	0,000	0,000	0,02918	0,83	0,000	0,000	0,01298	2067
АПН «Красноярск-Березовка»											
1	Оксид углерода	1,8	0,36	0,000	0,000	0,44167	0,15	0,000	0,000	0,19843	2160

2	Диоксид серы	0,033	0,07	0,000	0,000	0,00783	0,16	0,000	0,000	0,00509	2160
3	Оксид азота	0,179	0,45	0,000	0,000	0,02718	-	-	-	0,01278	2159
4	Диоксид азота	0,168	0,84	0,000	0,000	0,07744	0,77	0,000	0,000	0,04211	2159
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											
1	Оксид углерода	1,60	0,32	0,000	0,000	0,84306	0,28	0,000	0,000	0,40602	2160
2	Диоксид серы	0,065	0,13	0,000	0,000	0,00961	0,19	0,000	0,000	0,00388	2139
3	Оксид азота	0,288	0,72	0,000	0,000	0,12075	-	-	-	0,05126	2139
4	Диоксид азота	0,238	1,19	0,187	0,000	0,12389	1,24	20,690	0,000	0,05192	2139
5	Сероводород	0,0091	1,14	0,094	0,000	0,00384	-	-	-	0,0024	2139
6	Аммиак	0,043	0,22	0,000	0,000	0,01060	0,11	0,000	0,000	0,0022	2139
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,083	0,52	0,000	0,000	0,02500	0,71	0,000	0,000	0,01183	2070
АПН «Зеленогорск»											
1	Оксид углерода	1,0	0,20	0,000	0,000	0,27361	0,09	0,000	0,000	0,17778	2147
2	Диоксид серы	0,029	0,06	0,000	0,000	0,01053	0,21	0,000	0,000	0,00419	2145
3	Оксид азота	0,011	0,03	0,000	0,000	0,00221	-	-	-	0,00209	103
4	Диоксид азота	0,027	0,14	0,000	0,000	0,00899	0,09	0,000	0,000	0,01091	103
5	Сероводород	0,0078	0,98	0,000	0,000	0,00362	-	-	-	0,00256	2147
6	Аммиак	0,019	0,10	0,000	0,000	0,00043	0,00	0,000	0,000	0,00161	103
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,037	0,23	0,000	0,000	0,01914	0,55	0,000	0,000	0,00969	2142
АПН «Канск»											
1	Оксид углерода	1,2	0,24	0,000	0,000	0,40556	0,14	0,000	0,000	0,22066	2139
2	Диоксид серы	0,0486	0,10	0,000	0,000	0,00913	0,18	0,000	0,000	0,00615	2066
3	Оксид азота	0,15	0,38	0,000	0,000	0,04893	-	-	-	0,03264	2030
4	Диоксид азота	0,073	0,37	0,000	0,000	0,02815	0,28	0,000	0,000	0,02070	2030

5	Сероводород	0,0196	2,45	1,172	0,000	0,00654	-	-	-	0,00449	2048
6	Аммиак	0,209	1,04	0,049	0,000	0,10103	1,01	3,704	0,000	0,07439	2030
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,056	0,35	0,000	0,000	0,02538	0,73	0,000	0,000	0,01281	2078
АПН «Сосновоборск»											
1	Оксид углерода	1,6	0,32	0,000	0,000	0,61389	0,20	0,000	0,000	0,39631	1923
2	Диоксид серы	0,0265	0,05	0,000	0,000	0,01073	0,21	0,000	0,000	0,0098	1890
3	Оксид азота	0,255	0,64	0,000	0,000	0,11488	-	-	-	0,09552	1883
4	Диоксид азота	0,093	0,47	0,000	0,000	0,02596	0,26	0,000	0,000	0,01779	1883
5	Сероводород	0,0057	0,71	0,000	0,000	0,00127	-	-	-	0,00088	1890
6	Аммиак	0,047	0,24	0,000	0,000	0,03028	0,30	0,000	0,000	0,02062	1883
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,05	0,31	0,000	0,000	0,02719	0,78	0,000	0,000	0,01086	1879
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	881
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,00000	-	-	-	0,00000	881
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	881
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	881
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	881
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	881
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	881
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	881
АПН «Минусинск»											
1	Оксид углерода	0,9	0,18	0,000	0,000	0,60139	0,20	0,000	0,000	0,48398	2160
2	Диоксид серы	0,0263	0,05	0,000	0,000	0,01233	0,25	0,000	0,000	0,00941	2160
3	Оксид азота	0,043	0,11	0,000	0,000	0,01488	-	-	-	0,00966	2110
4	Диоксид азота	0,063	0,32	0,000	0,000	0,01565	0,16	0,000	0,000	0,00998	2110
5	Сероводород	0,0128	1,60	0,093	0,000	0,00332	-	-	-	0,00270	2160

6	Аммиак	0,022	0,11	0,000	0,000	0,00410	0,04	0,000	0,000	0,00042	2110
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,096	0,60	0,000	0,000	0,04346	1,24	6,667	0,000	0,0188	2148
АПН «Лесосибирск»											
1	Оксид углерода	2,4	0,48	0,000	0,000	0,37500	0,13	0,000	0,000	0,22968	2160
2	Диоксид серы	0,045	0,09	0,000	0,000	0,00996	0,20	0,000	0,000	0,00436	676
3	Оксид азота	0,071	0,18	0,000	0,000	0,00556	-	-	-	0,0035	670
4	Диоксид азота	0,041	0,21	0,000	0,000	0,01024	0,10	0,000	0,000	0,0082	670
5	Сероводород	0,0083	1,04	0,093	0,000	0,00248	-	-	-	0,00166	2159
6	Аммиак	0,002	0,01	0,000	0,000	0,00006	0,00	0,000	0,000	0,00001	670

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

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

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

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

Примечание:

1. Наблюдения за содержанием гидрофторида, гидрохлорида, фторидов твердых, формальдегида и бенз(а)пирена проводятся путем отбора проб воздуха и их анализа в стационарной лаборатории (за исключением воскресных и праздничных дней). Наблюдения не проводятся за содержанием бенз(а)пирена при наличии атмосферных осадков (п. 9.1.1 М 02-14-2007).

1. На АПН краевой наблюдательной сети проводятся наблюдения:

1.1 Посредством непрерывной регистрации массовых концентраций загрязняющих веществ:

- на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Канск», «Сосновоборск», «Минусинск» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), бензола, толуола, хлорбензола, о-ксилола, смесь м, п-ксилолов, этилбензола, стирола, фенола, аммиака, сероводорода;
- на АПН «Красноярск-Ветлужанка» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, аммиака, сероводорода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм);
- на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), взвешенных частиц (до 10 мкм), бензола, толуола, хлорбензола, о-ксилола, смесь м, п-ксилолов, этилбензола, стирола, фенола, аммиака, сероводорода;
- на АПН «Зеленогорск» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), бензола, толуола, хлорбензола, о-ксилола, смесь м, п-ксилолов, этилбензола, стирола, фенола, аммиака, сероводорода;
- на АПН «Красноярск-Березовка» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм);
- на АПН «Красноярск-Кубеково» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм);
- на АПН «Лесосибирск» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, аммиака, сероводорода.

1.2. Путем ежедневного (за исключением воскресных и праздничных дней) отбора проб и их последующего количественного химического анализа в стационарной лаборатории:

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

В июне 2023 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 01.06.2023 г. по 30.06.2023 г.;

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.06.2023 г. по 30.06.2023 г.

2. На АПН «Зеленогорск»:

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.06.2023 г. по 30.06.2023 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.06.2023 г. по 29.06.2023 г.

3. На АПН «Канск»:

- по причине сбоя в работе оборудования не проводились измерения по показателям диоксид серы, сероводород, взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 07.06.2023 г. по 08.06.2023 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 07.06.2023 г. по 09.06.2023 г.;

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.06.2023 г. по 30.06.2023 г.

4. На АПН «Сосновоборск»:

- по причине сбоя в работе газоанализаторов не проводились измерения по показателям оксид углерода, диоксид серы, сероводород с 02.06.2023 г. по 05.06.2023 г.;

- по причине сбоя в работе оборудования не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак, взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.06.2023 г. по 05.06.2023 г.;

- по причине сбоя в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.06.2023 г. по 06.06.2023 г.

5. На АПН «Минусинск»:

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.06.2023 г. по 30.06.2023 г.

6. На АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.06.2023 г. по 30.06.2023 г.

7. На АПН «Красноярск-Кировский»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.06.2023 г. по 30.06.2023 г.

8. На АПН «Красноярск-Северный»:

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 18.06.2023 г. по 19.06.2023 г.

9. На АПН «Красноярск-Солнечный»:

- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям оксид углерода, диоксид серы, сероводород, оксид и диоксид азота, аммиак, взвешенные частицы (до 2,5 мкм), бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 06.06.2023 г. по 14.06.2023 г.

10. На АПН «Красноярск-Свердловский»:

- по причине сбоя в работе (с 11.06.2023 г. по 13.06.2023 г.), технического обслуживания (с 16.06.2023 г. по 19.06.2023 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.06.2023 г. по 30.06.2023 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.06.2023 г. по 30.06.2023 г.

11. На АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по причине сбоя в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 08.06.2023 г. по 11.06.2023 г., с 11.06.2023 г. по 14.06.2023 г., с 19.06.2023 г. по 20.06.2023 г.

12. На АПН «Красноярск-Березовки»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.06.2023 г. по 30.06.2023 г.

13. На АПН «Красноярск-Покровка»:

- по причине технического обслуживания газоанализаторов не проводились измерения по показателям оксид углерода, диоксид серы с 06.06.2023 г. по 07.06.2023 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 11.06.2023 г. по 13.06.2023 г., с 24.06.2023 г. по 26.06.2023 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 06.06.2023 г. по 30.06.2023 г.;

- по причине сбоя в работе оборудования не проводились измерения по показателям сероводород, взвешенные частицы (до 2,5 мкм), бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 06.06.2023 г. по 07.06.2023 г.;

- по причине сбоя в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 17.06.2023 г. по 19.06.2023 г.

14. На АПН «Лесосибирск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 01.06.2023 г. по 21.06.2023 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.06.2023 г. по 21.06.2023 г.

2. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,96 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (17.06.2023);

диоксид серы – 0,35 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (06.06.2023, 27.06.2023,);

оксид азота – 0,89 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (01.06.2023);

диоксид азота – 2,06 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (24.06.2023);

сероводород – 2,45 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (12.06.2023);

аммиак – 1,04 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (06.06.2023);

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 3,00 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Ветлужанка» (01.06.2023);
бензол – 0,05 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (08.06.2023);
м и п-ксилолы – 0,017 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки» (17.06.2023);
о-ксилол – 0,09 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (08.06.2023);
стирол – 0,05 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (17.06.2023);
толуол – 0,05 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (21.06.2023);
фенол – 0,00 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Сосновоборск»;
хлорбензол - 0,04 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (17.06.2023);
этилбензол - 0,35 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (01.06.2023, 04.06.2023);
гидрохлорид – 1,24 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (05.06.2023);
гидрофторид – 1,91 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (20.06.2023);
формальдегид – 2,44 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (06.06.2023);
фториды твердые – 0,52 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (15.06.2023).

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

диоксид азота - 4 случая на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
сероводород - 24 случая на АПН «Канск»;
аммиак - 1 случай на АПН «Канск»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 1 случай на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
гидрохлорид - по 2 случая на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка»;
гидрофторид - по 2 случая на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка»;
формальдегид - 7 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки».

Превышений разовых концентраций оксида углерода, диоксида серы, оксида азота, бензола, о-ксилола, стирола, толуола, фенола, хлорбензола, этилбензола, фторидов твердых 1 ПДК_{мр} не зафиксировано.

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

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

5. Максимальные из среднесуточных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,53 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Свердловский»;
диоксид серы – 2,18 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
оксид азота – 0,1208 мг/м³ на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
диоксид азота – 1,24 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
сероводород – 0,0067 мг/м³ на АПН «Красноярск-Солнечный»;
аммиак – 1,01 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,24 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
бензол – 0,03 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;

м и п-ксилолы – 0,0031 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;
о-ксилол – 0,0026 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;
стирол – 0,0003 мг/м³ на АПН «Красноярск-Кировский»;
толуол – 0,0069 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;
фенол – 0,00 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Сосновоборск»;
хлорбензол – 0,0005 мг/м³ на АПН «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Черемушки»;
этилбензол – 0,0017 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный»;
гидрохлорид – 1,68 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрофторид – 1,43 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
формальдегид – 4,98 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
фториды твердые – 0,96 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бенз(а)пирен – 9,80 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный».

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

диоксид серы - 9 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный»;
диоксид азота - 6 случаев на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
аммиак - 1 случай на АПН «Канск»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - по 2 случая на АПН «Красноярск-Ветлужанка» и «Минусинск»;
гидрохлорид - 5 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрофторид - 1 случай на АПН «Красноярск-Черемушки»;
формальдегид - 15 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бенз(а)пирен - 9 случаев на АПН «Красноярск-Северный».

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

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

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

7. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,18 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
диоксид серы – 0,96 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
оксид азота – 0,0955 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
диоксид азота – 0,52 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
сероводород – 0,0045 мг/м³ на АПН «Канск»;
аммиак – 0,74 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,55 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
бензол – 0,02 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
м и п-ксилолы – 0,0021 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;

о-ксилол – 0,0015 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;
стирол – 0,00003 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;
толуол – 0,0045 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;
фенол – 0,00 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Сосновоборск»;
хлорбензол – 0,0002 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;
этилбензол – 0,0001 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;
гидрохлорид – 0,72 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
гидрофторид – 0,22 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
формальдегид – 1,99 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
фториды твердые – 0,21 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
бенз(а)пирен - 1,5 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный».

8. Среднемесячные концентрации загрязняющих веществ на территории г. Красноярска составили:

Наименование загрязняющего вещества	АПН "Красноярск-Ветлужанка"		АПН "Красноярск-Северный"		АПН "Красноярск-Солнечный"		АПН "Красноярск-Черемушки"		АПН "Красноярск - Свердловский"		АПН "Красноярск-Кировский"		АПН "Красноярск-Покровка"		Итого по г. Красноярску ³	
	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК	Доли ПДК	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК
Оксид углерода	0,55072	0,18	0,39451	0,13	0,29186	0,10	0,18922	0,06	0,54111	0,18	0,42463	0,14	0,26426	0,09	0,3795	0,13
Диоксид серы	0,0000	0,00	0,01675	0,34	0,0478	0,96	0,00141	0,03	0,01206	0,241	0,00405	0,08	0,03135	0,63	0,0162	0,32
Оксид азота	0,01039	- ¹	0,00905	- ¹	0,00456	- ¹	0,00353	- ¹	- ⁴	-	0,03069	- ¹	0,00082	- ¹	0,0098	- ¹
Диоксид азота	0,00667	0,07	0,02199	0,22	0,02161	0,18	0,03452	0,35	- ⁴	-	0,02694	0,27	0,02669	0,27	0,0231	0,23
Сероводород	0,00219	- ¹	0,00295	- ¹	0,00326	- ¹	0,00013	- ¹	0,0016	- ¹	0,0001	- ¹	0,00215	- ¹	0,0018	- ¹
Аммиак	- ⁴	-	0,0011	0,01	0,00006	0,001	0,00004	0,0004	- ⁴	-	0,00784	0,08	0,00011	0,001	0,0018	0,02
Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,01918	0,55	0,01277	0,36	0,01089	0,31	0,01313	0,38	0,01593	0,46	- ⁴	-	0,0055	0,16	0,0129	0,37
Бензол	- ²	- ²	0,0000	0,000	0,0000	0,0000	0,00094	0,016	- ⁴	-	0,00033	0,0055	0,0000	0,0000	0,0003	0,004
М и п-ксилолы			0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,00208	- ¹	- ⁴	-	0,00072	- ¹	0,0000	- ¹	0,00056	- ¹
О-ксилол			0,00001	- ¹	0,0000	- ¹	0,00147	- ¹	- ⁴	-	0,00041	- ¹	0,0000	- ¹	0,0004	- ¹
Стирол			0,00001	- ¹	0,0000	- ¹	0,00003	- ¹	- ⁴	-	0,00002	- ¹	0,0000	- ¹	0,00001	- ¹
Толуол			0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,00451	- ¹	- ⁴	-	0,0012	- ¹	0,0000	- ¹	0,001142	- ¹
Фенол			0,0000	0,000	0,0000	0,000	0,00000	0,000	- ⁴	-	0,00000	0,000	0,0000	0,000	0,000000	0,00
Хлорбензол			0,00002	- ¹	0,0000	- ¹	0,0002	- ¹	- ⁴	-	0,00007	- ¹	0,0000	- ¹	0,00006	- ¹
Этибензол			0,00013	- ¹	0,0000	- ¹	0,00014	- ¹	- ⁴	-	0,00005	- ¹	0,0000	- ¹	0,000064	- ¹
Гидрохлорид			0,06161	0,62	0,07188	0,72	0,06455	0,65	- ²	- ²	- ²	- ²	0,05865	0,6	0,0642	0,64
Гидрофторид (в пересчете на фтор)			0,00252	0,18	0,00274	0,20	0,00312	0,22					0,00283	0,20	0,0028	0,20
Фториды твердые			0,00493	0,16	0,00625	0,2	0,00494	0,16					0,0053	0,18	0,0054	0,18
Формальдегид			- ²	- ²	- ²	- ²	0,01985	1,99					0,01335	1,34	0,0166	1,66
Бенз(а)пирен			0,0009	0,90	0,0015	1,50	0,0005	0,5					0,0006	0,6	0,0009	0,88

¹- ПДК_{сс} не установлена;

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

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

⁴-измерения не проводились по причине неисправности оборудования;

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

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

9. Оценка степени загрязнения атмосферы в июне 2023 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 3,0 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 7,4 % (по формальдегиду);

2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,84 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;

3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,19 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,19 % (по диоксиду азота);

4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,43 (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) – 0,98 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;

6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 2,45 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 1,17 % (по сероводороду);

7. Уровень загрязнения города Сосновоборска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,71 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;

8. Уровень загрязнения города Минусинска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,6 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,09 % (по сероводороду);

9. Уровень загрязнения города Лесосибирска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,04 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,09 % (по сероводороду).

Таблица 2 – Результаты анализа стабильности работы оборудования АПН

Наименование веществ	Кол-во часов	Отключение электроэнергии, ч.	Отключение для технического обслуживания, ч.	Отключение из-за программного сбоя, ч.	Неисправность оборудования, ч.	Отключение по метрологическому обслуживанию, ч.	Стабильная работа, ч.	Стабильная работа*, %
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»								
Метеопараметры	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 10 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	6.00	22.67	0.00	0.00	691.33	96.02
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	714.00	99.17

Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	714.00	99.17
Газоанализатор диоксида серы	720.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	714.00	99.17
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	714.00	99.17
АПН «Зеленогорск»								
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 мкм	720.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	716.00	99.44
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	716.00	99.44
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	0.00	685.67	0.00	34.33	4.77
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	0.00	685.67	0.00	34.33	4.77
Газоанализатор диоксида серы	720.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	716.00	99.44
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	716.00	99.44
АПН «Канск»								
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 мкм	720.00	0.00	0.00	26.00	0.00	0.00	694.00	96.39
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	6.33	0.00	0.00	0.00	713.67	99.12
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	43.00	0.00	0.00	677.00	94.03
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	43.00	0.00	0.00	677.00	94.03
Газоанализатор диоксида серы	720.00	0.00	0.00	31.00	0.00	0.00	689.00	95.69
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	4.67	31.00	0.00	0.00	684.33	95.05

Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор диоксида серы	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 мкм	720.00	0.00	4.67	24.00	0.00	0.00	691.33	96.02
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	716.00	99.44
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	716.00	99.44
Газоанализатор диоксида серы	720.00	0.00	4.00	18.33	0.00	0.00	697.67	96.90
АПН «Красноярск-Покровка»								
Метеопараметры	720.00	0.00	21.00	30.33	0.00	0.00	668.67	92.87
Органические вещества	720.00	0.00	5.67	91.33	0.00	0.00	623.00	86.53
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	28.00	0.00	0.00	692.00	96.11
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	27.33	0.00	0.00	0.00	692.67	96.20
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	0.00	587.00	0.00	133.00	18.47
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	0.00	587.00	0.00	133.00	18.47
Газоанализатор диоксида серы	720.00	0.00	140.67	0.00	0.00	0.00	579.33	80.46
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	26.67	0.00	0.00	693.33	96.30
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 мкм	720.00	0.00	83.67	88.00	0.00	0.00	548.33	76.16
Газоанализатор оксида углерода	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 диоксида серы	720.00	0.00	0.00	13.67	0.00	0.00	706.33	98.10
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	2.33	0.00	0.00	0.00	717.67	99.68
Органические вещества	720.00	0.00	16.33	0.00	0.00	0.00	703.67	97.73
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	20.67	43.67	0.00	0.00	655.67	91.06
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	2.67	0.00	0.00	0.00	717.33	99.63
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	2.33	0.00	0.00	0.00	717.67	99.68
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	2.33	0.00	0.00	0.00	717.67	99.68
Газоанализатор диоксида серы	720.00	0.00	2.33	0.00	0.00	0.00	717.67	99.68
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	3.33	0.00	0.00	0.00	716.67	99.54
АПН «Красноярск-Солнечный»								
Метеопараметры	720.00	186.33	0.00	0.00	0.00	0.00	533.67	74.12
Органические вещества	720.00	188.33	0.00	0.00	0.00	0.00	531.67	73.84
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	187.00	0.00	0.00	0.00	0.00	533.00	74.03
Газоанализатор оксида углерода	720.00	187.00	0.00	0.00	0.00	0.00	533.00	74.03
Газоанализатор оксиды азота	720.00	187.00	0.00	0.00	0.00	0.00	533.00	74.03

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 мкм	720.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	718.00	99.72
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	16.33	0.00	0.00	0.00	703.67	97.73
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	16.33	0.00	0.00	0.00	703.67	97.73
Газоанализатор диоксида серы	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 «Сосновоборск»								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	117.33	0.00	0.00	602.67	83.70
Органические вещества	720.00	0.00	0.00	92.33	0.00	0.00	627.67	87.18
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	11.67	66.67	0.00	0.00	641.67	89.12
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	92.00	0.00	0.00	628.00	87.22
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	92.00	0.00	0.00	628.00	87.22
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	17.67	71.67	0.00	0.00	630.67	87.59
Газоанализатор диоксида серы	720.00	0.00	17.67	71.67	0.00	0.00	630.67	87.59
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	117.33	0.00	0.00	602.67	83.70
Итого по всем АПН за месяц	80640.0	1496.67	534.00	2085.00	11233.33	0.00	65291.00	80.97

* - 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).