

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за апрель 2021 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за апрель 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	3,7	0,74	0,000	0,000	0,921	0,31	0,000	0,000	0,372	2151
2	Диоксид серы	0,085	0,17	0,000	0,000	0,0422	0,13	0,000	0,000	0,0006	2151
3	Оксид азота	0,237	0,59	0,000	0,000	0,0422	-	-	-	0,01	2049
4	Диоксид азота	0,244	1,22	1,82	0,000	0,103	1,03	3,57	0,000	0,034	2049
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,094	0,59	0,000	0,000	0,0276	0,79	0,000	0,000	0,0124	2137
6	Аммиак	0,278	1,39	0,048	0,000	0,0815	0,82	0,000	0,000	0,0132	2049
7	Сероводород	0,0066	0,83	0,000	0,000	0,0006	-	-	-	0,00005	2151
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1130
9	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1130
10	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1130
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1130
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1130
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1130
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1130
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1130
16	Гидрохлорид	0,175	0,88	0,000	0,000	0,084	0,84	0,000	0,000	0,0148	104
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,02	1,00	0,000	0,000	0,005	0,36	0,000	0,000	0,0007	104
18	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0127	12,7	66,67	20,00	0,0034	15

19	Свинец	-	-	-	-	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	26
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	1,5	0,3	0,000	0,000	0,537	0,18	0,000	0,000	0,181	2155
2	Диоксид серы	0,097	0,19	0,000	0,000	0,0287	0,57	0,000	0,000	0,0155	2156
3	Оксид азота	0,034	0,09	0,000	0,000	0,0041	-	-	-	0,0023	2154
4	Диоксид азота	0,085	0,43	0,000	0,000	0,0247	0,25	0,000	0,000	0,0125	2154
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,063	0,39	0,000	0,000	0,0225	0,65	0,000	0,000	0,00909	2148
6	Аммиак	0,001	0,01	0,000	0,000	0,000014	0,0001	0,000	0,000	0,000003	2154
7	Сероводород	0,0149	1,86	0,325	0,000	0,00225	-	-	-	0,00102	2156
8	Гидрохлорид	0,112	0,56	0,000	0,000	0,0563	0,56	0,000	0,000	0,0176	96
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,023	1,15	1,04	0,000	0,0058	0,41	0,000	0,000	0,0006	96
10	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0126	12,60	53,33	6,67	0,0019	15
11	Свинец	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0000	26
АПН «Красноярск-Черемушки»											
1	Оксид углерода	9,2	1,84	0,093	0,000	0,833	0,28	0,000	0,000	0,353	2160
2	Диоксид серы	0,282	0,56	0,000	0,000	0,203	4,06	58,62	0,000	0,0849	2159
3	Оксид азота	0,11	0,28	0,000	0,000	0,0253	-	-	-	0,0082	2160
4	Диоксид азота	0,098	0,49	0,000	0,000	0,0488	0,49	0,000	0,000	0,0226	2160
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,061	0,38	0,000	0,000	0,0235	0,67	0,000	0,000	0,0129	2022
6	Аммиак	0,011	0,06	0,000	0,000	0,0036	0,04	0,000	0,000	0,00069	2160
7	Сероводород	0,006	0,75	0,000	0,000	0,0015	-	-	-	0,00072	1337
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	979
9	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	979
10	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	979

11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	979
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	979
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	979
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	979
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	979
16	Гидрохлорид	0,147	0,74	0,000	0,000	0,0688	0,69	0,000	0,000	0,0196	104
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0091	0,46	0,000	0,000	0,0045	0,32	0,000	0,000	0,0005	104
18	Формальдегид	0,124	2,48	9,62	0,000	0,0675	6,75	34,62	3,85	0,0128	104
19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,023	23,00	60,00	26,67	0,004	15
АПН «Красноярск-Покровка»											
1	Оксид углерода	2,7	0,54	0,000	0,000	0,828	0,28	0,000	0,000	0,423	2117
2	Диоксид серы	0,194	0,39	0,000	0,000	0,0042	2,53	10,00	0,000	0,0272	2156
3	Оксид азота	0,04	0,1	0,000	0,000	0,00415	-	-	-	0,00088	2160
4	Диоксид азота	0,08	0,4	0,000	0,000	0,0273	0,27	0,000	0,000	0,0152	2160
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,101	0,63	0,000	0,000	0,0234	0,67	0,000	0,000	0,0125	2158
6	Аммиак	0,01	0,05	0,000	0,000	0,00181	0,02	0,000	0,000	0,00017	2160
7	Сероводород	0,0078	0,98	0,000	0,000	0,00227	-	-	-	0,00155	1092
8	Бензол	0,002	0,01	0,000	0,000	0,0000851	0,001	0,000	0,000	0,000005	1397
9	О-ксилол	0,003	0,01	0,000	0,000	0,00013	-	-	-	0,00001	1397
10	м и п-ксилолы	0,005	-	-	-	0,0003	-	-	-	0,00004	1397
11	Стирол	0,001	0,03	0,000	0,000	0,00002	-	-	-	0,000002	1397
12	Толуол	0,073	0,12	0,000	0,000	0,0053	-	-	-	0,00032	1397
13	Фенол	0,002	0,2	0,000	0,000	0,00109	0,18	0,000	0,000	0,000389	1397
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1397
15	Этилбензол	0,001	0,05	0,000	0,000	0,00002	-	-	-	0,000001	1397

16	Гидрохлорид	0,158	0,79	0,000	0,000	0,0655	0,66	0,000	0,000	0,0268	96
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,018	0,90	0,000	0,000	0,0063	0,45	0,000	0,000	0,0006	96
18	Формальдегид	0,093	1,86	5,21	0,000	0,0393	3,93	20,83	0,000	0,0067	96
19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0340	34,00	53,33	33,33	0,0056	15
20	Свинец	-	-	-	-	0,0000	0,000	0,000	0,000	0,0000	26

АПН «Красноярск-Кировский»

1	Оксид углерода	3,0	0,6	0,000	0,000	0,628	0,21	0,000	0,000	0,154	2160
2	Диоксид серы	0,238	0,48	0,000	0,000	0,147	2,94	26,67	0,000	0,0384	2160
3	Оксид азота	0,219	0,55	0,000	0,000	0,0503	-	-	-	0,0101	2140
4	Диоксид азота	0,187	0,94	0,000	0,000	0,0959	0,96	0,000	0,000	0,0526	2140
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,079	0,49	0,000	0,000	0,0317	0,91	0,000	0,000	0,0127	2146
6	Сероводород	0,0089	1,11	0,36	0,000	0,0053	-	-	-	0,0038	1110
7	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	883
8	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	883
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	883
10	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	883
11	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	883
12	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	883
13	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	883
14	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	883

АПН «Красноярск-Свердловский»

1	Оксид углерода	0,8	0,16	0,000	0,000	0,119	0,04	0,000	0,000	0,0132	2160
2	Диоксид серы	0,017	0,03	0,000	0,000	0,0059	0,12	0,000	0,000	0,00303	2160
3	Оксид азота	0,054	0,14	0,000	0,000	0,0124	-	-	-	0,00222	2156
4	Диоксид азота	0,146	0,73	0,000	0,000	0,069	0,69	0,000	0,000	0,0333	2156

5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,055	0,34	0,000	0,000	0,0218	0,62	0,000	0,000	0,0106	2092
6	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1280
7	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1280
8	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1280
9	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1280
10	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1280
11	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1280
12	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1280
13	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1280

АПН «Красноярск-Ветлужанка»

1	Оксид углерода	1,2	0,24	0,000	0,000	0,796	0,27	0,000	0,000	0,457	1336
2	Диоксид серы	0,01	0,02	0,000	0,000	0,0036	0,07	0,000	0,000	0,00192	2160
3	Оксид азота	0,403	1,01	0,34	0,000	0,313	-	-	-	0,198	297
4	Диоксид азота	0,193	0,97	0,000	0,000	0,161	1,61	33,33	0,00	0,099	297
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,113	0,71	0,000	0,000	0,0377	1,08	6,9	0,000	0,0142	2160
6	Сероводород	0,0125	1,56	1,8	0,000	0,0064	-	-	-	0,0054	1336
7	Аммиак	0,054	0,27	0,000	0,000	0,0219	0,22	0,000	0,000	0,0121	297

АПН «Красноярск-Кубеково»

1	Оксид углерода	1,2	0,24	0,000	0,000	0,710	0,24	0,000	0,000	0,303	2122
2	Диоксид серы	0,09	0,18	0,000	0,000	0,0488	0,98	0,000	0,000	0,0202	2124
3	Оксид азота	0,016	0,04	0,000	0,000	0,00742	-	-	-	0,00337	2120
4	Диоксид азота	0,042	0,21	0,000	0,000	0,0135	0,14	0,000	0,000	0,00514	2120
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,122	0,76	0,000	0,000	0,0256	0,73	0,000	0,000	0,0125	2118

АПН «Красноярск-Березовка»

1	Оксид углерода	3,8	0,76	0,000	0,000	1,0542	0,35	0,000	0,000	0,517	2092
2	Диоксид серы	0,12	0,24	0,000	0,000	0,0735	1,47	16,67	0,000	0,0212	2129
3	Оксид азота	0,303	0,76	0,000	0,000	0,0436	-	-	-	0,0102	2137
4	Диоксид азота	0,291	1,46	1,4	0,000	0,131	1,31	6,67	0,000	0,0659	2137
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,102	0,64	0,000	0,000	0,0348	0,99	0,000	0,000	0,0175	2089

АПН «Ачинск-Юго-Восточный»

1	Оксид углерода	1,0	0,2	0,000	0,000	0,517	0,17	0,000	0,000	0,252	2157
2	Диоксид серы	0,152	0,3	0,000	0,000	0,00560	0,11	0,000	0,000	0,0029	2157
3	Оксид азота	0,124	0,31	0,000	0,000	0,0721	-	-	-	0,0398	1325
4	Диоксид азота	0,111	0,56	0,000	0,000	0,0612	0,61	0,000	0,000	0,0371	1325
5	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,291	0,97	0,000	0,000	0,0695	1,16	16,67	0,000	0,0441	2150
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,083	0,52	0,000	0,000	0,0243	0,7	0,000	0,000	0,0107	2149
7	Аммиак	0,026	0,13	0,000	0,000	0,00897	0,09	0,000	0,000	0,00517	1325
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1020
9	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1020
10	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1020
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1020
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1020
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1020
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1020
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1020

АПН «Зеленогорск»

1	Оксид углерода	1,2	0,24	0,000	0,000	0,674	0,23	0,000	0,000	0,208	2158
2	Диоксид серы	0,017	0,03	0,000	0,000	0,00400	0,08	0,000	0,000	0,00252	2158

3	Оксид азота	0,198	0,5	0,000	0,000	0,118	-	-	-	0,0988	606
4	Диоксид азота	0,138	0,69	0,000	0,000	0,099	0,99	00,0	0,000	0,0756	606
5	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,075	0,25	0,000	0,000	0,0341	0,57	0,000	0,000	0,0151	2156
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,052	0,33	0,000	0,000	0,0183	0,52	0,000	0,000	0,00725	2155
7	Аммиак	0,013	0,07	0,000	0,000	0,00183	0,02	0,000	0,000	0,000523	606
8	Сероводород	0,0039	0,49	0,000	0,000	0,00220	-	-	-	0,00154	2158
9	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	818
10	О-ксилол	0,001	0,003	0,000	0,000	0,000025	-	-	-	0,0000012	818
11	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	818
12	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	818
13	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	818
14	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	818
15	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	818
16	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	818
АПН «Канск»											
1	Бензол	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	781
2	О-ксилол	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	781
3	м и п-ксилолы	0,00	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	781
4	Стирол	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	781
5	Толуол	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	781
6	Фенол	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	781
7	Хлорбензол	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	781
8	Этилбензол	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	781
9	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,158	0,99	0,000	0,000	0,0471	1,34	16,67	0,000	0,0191	2159

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» и «Красноярск-Свердловский» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), бензола, толуола, хлорбензола, о-ксилола, смесь м, п-ксилолов, этилбензола, стирола, фенола, аммиака, сероводорода;

- на АПН «Красноярск-Ветлужанка» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, аммиака, сероводорода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм);

- на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» и «Зеленогорск» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), взвешенных частиц (до 10 мкм), бензола, толуола, хлорбензола, о-ксилола, смесь м, п-ксилолов, этилбензола, стирола, фенола, аммиака, сероводорода;

- на АПН «Красноярск-Березовка» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм);

- на АПН «Красноярск-Кубеково» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм);

- на АПН «Канск» взвешенных частиц (до 2,5 мкм), бензола, толуола, хлорбензола, о-ксилола, смесь м, п-ксилолов, этилбензола, стирола, фенола.

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 апреле 2021 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Красноярск-Солнечный»:

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.04.2021 г. по 30.04.2021 г.;

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю фториды твердые с 01.04.2021 г. по 30.04.2021 г.

2. На АПН «Красноярск-Северный»:

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 15.04.2021 г. по 16.04.2021 г.;

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю фториды твердые с 01.04.2021 г. по 30.04.2021 г.

3. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.04.2021 г. по 12.04.2021 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.04.2021 г. по 30.04.2021 г.

4. На АПН «Зеленогорск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.04.2021 г. по 22.04.2021 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 16.04.2021 г. по 19.04.2021 г., с 23.04.2021 г. по 26.04.2021 г.

5. На АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине метрологического обслуживания газоанализаторов не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак, оксид углерода, сероводород с 01.04.2021 г. по 12.04.2021 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 15.04.2021 г. по 23.04.2021 г., с 25.04.2021 г. по 28.04.2021 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота с 14.04.2021 г. по 28.04.2021 г.

6. На АПН «Красноярск-Кировский»:

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 16.04.2021 г. по 30.04.2021 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.04.2021 г. по 30.04.2021 г.

7. На АПН «Красноярск-Свердловский»:

- по причине неисправности газоанализаторов не проводились измерения по показателям аммиак и сероводород с 01.04.2021 г. по 30.04.2021 г.

8. На АПН «Красноярск-Покровка»:

- по причине неисправности (с 01.04.2021 г. по 12.04.2021 г.) и технического обслуживания (с 27.04.2021 г. по 30.04.2021 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород;

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю фториды твердые с 01.04.2021 г. по 30.04.2021 г.

9. На АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.04.2021 г. по 12.04.2021 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 19.04.2021 г. по 21.04.2021 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли измерения не проводились по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 19.04.2021 г. по 21.04.2021 г.;

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю фториды твердые с 01.04.2021 г. по 30.04.2021 г.

10. На АПН «Канск»:

- по причине сбоя в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 14.04.2021 г. по 21.04.2021 г.

2. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 1,84 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (19.04.2021);

диоксид серы – 0,56 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (27.04.2021);

оксид азота – 1,01 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Ветлужанка» (14.04.2021);

диоксид азота – 1,46 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Березовка» (09.04.2021);

аммиак – 1,39 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (03.04.2021);

сероводород – 1,86 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (06.04.2021);

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,99 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (04.04.2021, 23.04.2021);

взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,97 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (26.04.2021);

гидрофторид – 1,15 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (17.04.2021);
гидрохлорид – 0,88 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (05.04.2021);
формальдегид – 2,48 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (05.04.2021);
бензол – 0,01 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (04.04.2021, 08.04.2021);
о-ксилол – 0,01 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (04.04.2021, 05.04.2021);
смесь м-, п-ксилолов – 0,005 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка» (05.04.2021);
стирол – 0,03 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (03.04.2021- 05.04.2021);
толуол – 0,12 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (08.04.2021);
фенол – 0,2 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (04.04.2021 - 06.04.2021, 09.04.2021, 11.04.2021);
хлорбензол – 0,0 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;
этилбензол – 0,05 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (04.04.2021, 10.04.2021).

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

оксид углерода – 2 случая на АПН «Красноярск-Черемушки»;
оксида азота – 1 случай на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
диоксид азота - 30 случаев на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак – 1 случай на АПН «Красноярск-Северный»;
сероводород – 24 случая на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
гидрофторид – 1 случай на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид – 10 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки».

Превышений разовых концентраций диоксида серы, взвешенных частиц (до 2,5 и 10 мкм), гидрохлорида, бензола, о-ксилола, стирола, толуола, фенола, хлорбензола, этилбензола 1 ПДК_{мр} не зафиксировано.

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

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

5. Максимальные из среднесуточных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,35 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
диоксид серы – 4,06 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
оксид азота – 0,313 мг/м³ на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
диоксид азота – 1,61 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
аммиак – 0,82 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
сероводород – 0,0064 мг/м³ на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,34 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1,16 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрофторид – 0,45 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрохлорид – 0,84 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;

формальдегид – 6,75 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бенз(а)пирен – 34 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
свинец – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Солнечный»;
бензол – 0,001 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
о-ксилол – 0,00013 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,0003 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
стирол – 0,00002 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
толуол – 0,0053 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
фенол – 0,18 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
хлорбензол – 0,00 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;
этилбензол – 0,00002 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка».

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

диоксид серы – 17 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки»;
диоксид азота – 2 случая на АПН «Красноярск-Березовка»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 5 случаев на АПН «Канск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 4 случая на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
формальдегид – 9 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бенз(а)пирен – 10 случаев на АПН «Красноярск-Северный».

Превышений среднесуточных концентраций оксида углерода, аммиака, гидрофторида, гидрохлорида, бензола, фенола, свинца 1 ПДК_{сс} не зафиксировано.

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

формальдегид – 1 случай на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бенз(а)пирен – 5 случаев на АПН «Красноярск-Покровка».

7. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,17 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
диоксид серы – 1,69 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
оксид азота – 0,198 мг/м³ на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
диоксид азота – 0,99 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
аммиак – 0,13 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
сероводород – 0,0054 мг/м³ на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,55 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,73 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрофторид – 0,05 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
гидрохлорид – 0,27 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

формальдегид – 1,28 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бензол – 0,0001 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
о-ксилол – 0,00001 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,00004 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
стирол – 0,000002 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
толуол – 0,00032 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
фенол – 0,06 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
хлорбензол – 0,00 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;
этилбензол – 0,000001 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 5,6 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
свинец – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Солнечный».

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

оксид углерода – 0,28 мг/м³ (0,09 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Свердловский» – 0,013 мг/м³ (0,004 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,46 мг/м³ (0,15 ПДК_{сс});
диоксид серы – 0,025 мг/м³ (0,49 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,0006 мг/м³ (0,012 ПДК_{сс}), а наибольшая – на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,085 мг/м³ (1,69 ПДК_{сс});
оксид азота – 0,033 мг/м³, при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0009 мг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,198 мг/м³;
диоксид азота – 0,038 мг/м³ (0,38 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,0125 мг/м³ (0,12 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,099 мг/м³ (0,99 ПДК_{сс});
аммиак – 0,0052 мг/м³ (0,052 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,000003 мг/м³ (0,000003 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Северный» – 0,013 мг/м³ (0,13 ПДК_{сс});
сероводород – 0,0021 мг/м³, при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,00005 мг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,0054 мг/м³;
гидрохлорид – 0,019 мг/м³ (0,19 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,015 мг/м³ (0,15 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,027 мг/м³ (0,27 ПДК_{сс});
гидрофторид – 0,0006 мг/м³ (0,04 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,0005 мг/м³ (0,04 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Северный» – 0,0007 мг/м³ (0,05 ПДК_{сс});
формальдегид - 0,0098 мг/м³ (0,98 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0067 мг/м³ (0,67 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,0128 мг/м³ (1,28 ПДК_{сс});
бенз(а)пирен – 0,0037 мкг/м³ (3,7 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,0019 мкг/м³ (1,9 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0056 мкг/м³ (5,6 ПДК_{сс});
свинец – 0,0 мг/м³ (0,0 ПДК_{сс}) на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Солнечный»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,012 мг/м³ (0,34 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,009 мг/м³ (0,26 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,014 мг/м³ (0,4 ПДК_{сс});
бензол – 0,000001 мг/м³ (0,00001 ПДК_{сс}), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский» - 0,00 мг/м³ (0,00 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» - 0,000005 мг/м³ (0,0001 ПДК_{сс});

о-ксилол – 0,000002 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский» - 0,00 мг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» - 0,00001 мг/м³;

смесь м- и п-ксилолов – 0,00001 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский» - 0,00 мг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» - 0,00004 мг/м³;

стирол – 0,0000003 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский» - 0,00 мг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» - 0,000002 мг/м³;

толуол – 0,00005 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский» - 0,00 мг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» - 0,00032 мг/м³;

фенол – 0,00006 мг/м³ (0,011 ПДК_{сс}), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский» - 0,00 мг/м³ (0,00 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» - 0,0004 мг/м³ (0,06 ПДК_{сс});

хлорбензол – 0,00 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Покровка»;

этилбензол – 0,0000002 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский» - 0,00 мг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» - 0,000001 мг/м³.

Оценка степени загрязнения атмосферы за апрель 2021 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Высокий»: стандартный индекс (СИ) – 5,6 (по бенз(а)пирену), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 9,62 % (по формальдегиду);
2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,46 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 1,4 % (по диоксиду азота);
3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,97 (по взвешенным частицам (до 10 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,76 (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) – 0,69 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,99 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %).

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	1,67	9,00	0,00	0,00	709,33	98,52
Анализатор пыли 10	720,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	719,00	99,86
Анализатор пыли 2,5	720,00	0,00	1,33	0,00	0,00	0,00	718,67	99,82
Газоанализатор оксида углерода (II)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксиды азота	720,00	0,00	0,00	0,00	277,67	0,00	442,33	61,43
Газоанализатор аммиака	720,00	0,00	0,00	0,00	277,67	0,00	442,33	61,43
Газоанализатор оксида серы (IV)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор сероводорода	720,00	0,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	0,00
Среднее значение на АПН:	720,00	0,00	0,44	1,00	141,70	0,00	576,85	80,12
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	208,67	0,00	0,00	511,33	71,02
Анализатор пыли 10	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Анализатор пыли 2,5	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксида углерода (II)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксиды азота	720,00	0,00	0,00	0,00	518,00	0,00	202,00	28,06
Газоанализатор аммиака	720,00	0,00	0,00	0,00	518,00	0,00	202,00	28,06
Газоанализатор оксида серы (IV)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор сероводорода	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Среднее значение на АПН:	720,00	0,00	0,00	23,19	115,11	0,00	581,70	80,79
АПН «Красноярск-Кубеково»								
Метеопараметры	720,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	709,00	98,47
Анализатор пыли 2,5	720,00	11,67	0,00	0,00	0,00	0,00	708,33	98,38
Газоанализатор оксида углерода (II)	720,00	11,33	0,00	0,00	0,00	0,00	708,67	98,43
Газоанализатор оксиды азота	720,00	11,67	0,67	0,00	0,00	0,00	707,66	98,29
Газоанализатор оксида серы (IV)	720,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	709,00	98,47
Среднее значение на АПН:	720,00	11,33	0,13	0,00	0,00	0,00	708,53	98,41
АПН «Красноярск-Ветлужанка»								
Метеопараметры	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Анализатор пыли 2,5	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксида углерода (II)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274,67	445,33	61,85
Газоанализатор оксиды азота	720,00	0,00	0,00	345,67	0,00	275,33	99,00	13,75
Газоанализатор аммиака	720,00	0,00	0,00	345,67	0,00	275,33	99,00	13,75
Газоанализатор оксида серы (IV)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор сероводорода	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274,67	445,33	61,85

Среднее значение на АПН:	720,00	0,00	0,00	98,76	0,00	157,14	464,09	64,46
АПН «Красноярск-Покровка»								
Метеопараметры	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Органические вещества	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Анализатор пыли 2,5	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксида углерода (II)	720,00	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	706,00	98,06
Газоанализатор оксиды азота	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор аммиака	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксида серы (IV)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор сероводорода	720,00	0,00	79,00	0,00	276,67	0,00	364,33	50,60
Среднее значение на АПН:	720,00	0,00	9,88	1,75	34,58	0,00	673,79	93,58
АПН «Красноярск-Северный»								
Метеопараметры	720,00	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	717,33	99,63
Органические вещества	720,00	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	716,67	99,54
Анализатор пыли 2,5	720,00	4,00	3,00	0,00	0,00	0,00	713,00	99,03
Газоанализатор оксида углерода (II)	720,00	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	717,33	99,63
Газоанализатор оксиды азота	720,00	3,00	0,00	21,33	0,00	0,00	695,67	96,62
Газоанализатор аммиака	720,00	3,00	0,00	21,33	0,00	0,00	695,67	96,62
Газоанализатор оксида серы (IV)	720,00	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	717,33	99,63
Газоанализатор сероводорода	720,00	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	717,33	99,63
Среднее значение на АПН:	720,00	3,00	0,38	5,33	0,00	0,00	711,29	98,79
АПН «Красноярск-Солнечный»								
Метеопараметры	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Органические вещества	720,00	0,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	0,00
Анализатор пыли 2,5	720,00	0,00	1,33	0,00	0,00	0,00	718,67	99,82
Газоанализатор оксида углерода (II)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксиды азота	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор аммиака	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксида серы (IV)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор сероводорода	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Среднее значение на АПН:	720,00	0,00	0,17	0,00	90,00	0,00	629,83	87,48
АПН «Красноярск-Черемушки»								
Метеопараметры	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Органические вещества	720,00	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00	675,00	93,75
Анализатор пыли 2,5	720,00	0,00	4,00	41,33	0,00	0,00	674,67	93,70

Газоанализатор оксида углерода (II)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксиды азота	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор аммиака	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксида серы (IV)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор сероводорода	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274,33	445,67	61,90
Среднее значение на АПН:	720,00	0,00	0,50	10,79	0,00	34,29	674,42	93,67
АПН «Красноярск-Березовка»								
Метеопараметры	720,00	47,00	0,00	0,00	0,00	0,00	673,00	93,47
Анализатор пыли 2,5	720,00	16,33	4,33	1,00	0,00	0,00	698,34	96,99
Газоанализатор оксида углерода (II)	720,00	4,33	1,33	14,33	0,00	0,00	700,01	97,22
Газоанализатор оксиды азота	720,00	5,67	0,00	0,00	0,00	0,00	714,33	99,21
Газоанализатор оксида серы (IV)	720,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	713,00	99,03
Среднее значение на АПН:	720,00	16,07	1,13	3,07	0,00	0,00	699,74	97,19
АПН «Красноярск-Кировский»								
Метеопараметры	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Органические вещества	720,00	0,00	0,00	83,67	0,00	0,00	636,33	88,38
Анализатор пыли 2,5	720,00	0,00	4,33	0,00	0,00	0,00	715,67	99,40
Газоанализатор оксида углерода (II)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксиды азота	720,00	0,00	6,33	0,00	0,00	0,00	713,67	99,12
Газоанализатор аммиака	720,00	0,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор оксида серы (IV)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор сероводорода	720,00	0,00	349,67	0,00	0,00	0,00	370,33	51,43
Среднее значение на АПН:	720,00	0,00	45,04	10,46	90,00	0,00	574,50	79,79
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	5,00	0,00	0,00	715,00	99,31
Анализатор пыли 2,5	720,00	0,00	21,00	0,00	0,00	0,00	699,00	97,08
Газоанализатор оксида углерода (II)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксиды азота	720,00	0,00	1,33	0,00	0,00	0,00	718,67	99,82
Газоанализатор аммиака	720,00	0,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор оксида серы (IV)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор сероводорода	720,00	0,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	0,00
Среднее значение на АПН:	720,00	0,00	2,79	0,63	180,00	0,00	536,58	74,53
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	177,33	0,00	0,00	542,67	75,37
Анализатор пыли 2,5	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксида углерода (II)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксиды азота	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор аммиака	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксида серы (IV)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор сероводорода	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Среднее значение на АПН:	720,00	0,00	0,00	22,17	0,00	0,00	697,83	96,92

* - 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).