

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за июль 2020 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за июль 2020 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	3,6	0,72	0,000	0,000	0,537	0,18	0,000	0,000	0,276	2232
2	Диоксид серы	0,248	0,5	0,000	0,000	0,0913	1,83	16,13	0,000	0,0372	2232
3	Оксид азота	0,044	0,11	0,000	0,000	0,0068	0,11	0,000	0,000	0,00163	2188
4	Диоксид азота	0,089	0,45	0,000	0,000	0,0338	0,85	0,000	0,000	0,016	2188
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,114	0,71	0,000	0,000	0,0216	0,62	0,000	0,000	0,0099	2228
6	Сероводород	0,0181	2,26	30,69	0,000	0,0094	-	-	-	0,0072	2232
7	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1272
8	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1272
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1272
10	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1272
11	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1272
12	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1272
13	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1272
14	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1272
15	Гидрохлорид	0,33	1,65	3,70	0,00	0,243	2,43	7,41	0,000	0,044	108
16	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,028	1,40	0,93	0,00	0,0088	1,77	3,70	0,000	0,0007	108
17	Фториды твердые	0,032	0,16	0,00	0,00	0,014	0,47	0,00	0,000	0,0032	108
18	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0028	2,80	33,33	0,000	0,00059	18

19	Свинец	-	-	-	-	0,0000	0,00	0,00	0,000	0,0000	27
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	3,4	0,68	0,000	0,000	0,635	0,21	0,000	0,000	0,312	2072
2	Диоксид серы	0,108	0,22	0,000	0,000	0,0202	0,4	0,000	0,000	0,00728	2232
3	Оксид азота	0,103	0,26	0,000	0,000	0,0123	0,21	0,000	0,000	0,00119	2231
4	Диоксид азота	0,255	1,28	0,0448	0,000	0,023	0,58	0,000	0,000	0,0116	2231
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,1	0,63	0,000	0,000	0,0217	0,62	0,000	0,000	0,0105	2232
6	Аммиак	0,007	0,04	0,000	0,000	0,00367	0,09	0,000	0,000	0,00179	2231
7	Сероводород	0,0182	2,28	0,717	0,000	0,00311	-	-	-	0,00123	2232
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1075
9	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1075
10	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1075
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1075
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1075
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1075
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1075
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1075
16	Гидрохлорид	0,310	1,55	2,78	0,00	0,184	1,84	7,41	0,00	0,047	108
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0103	0,52	0,00	0,00	0,005	0,99	0,00	0,00	0,0005	108
18	Фториды твердые	0,036	0,18	0,00	0,00	0,0263	0,88	0,00	0,00	0,0041	108
19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0077	7,70	26,32	10,53	0,00138	19
20	Свинец	-	-	-	-	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,0000	27
АПН «Красноярск-Черемушки»											
1	Оксид углерода	4,6	0,92	0,000	0,000	0,608	0,2	0,000	0,000	0,245	2211
2	Диоксид серы	0,078	0,16	0,000	0,000	0,0351	0,7	0,000	0,000	0,0179	2212

3	Оксид азота	0,029	0,07	0,000	0,000	0,0012	0,02	0,000	0,000	0,00021	2074
4	Диоксид азота	0,056	0,28	0,000	0,000	0,0231	0,58	0,000	0,000	0,00934	2074
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,062	0,39	0,000	0,000	0,0231	0,66	0,000	0,000	0,0116	2173
6	Аммиак	0,022	0,11	0,000	0,000	0,0019	0,05	0,000	0,000	0,000653	2074
7	Сероводород	0,0079	0,99	0,000	0,000	0,0027	-	-	-	0,00192	2181
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	648
9	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	648
10	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	648
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	648
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	648
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	648
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	648
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	648
16	Гидрохлорид	0,57	2,85	8,33	0,00	0,214	2,14	22,22	0,00	0,070	108
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,009	0,45	0,00	0,00	0,0042	0,84	0,00	0,00	0,0006	108
18	Фториды твердые	0,035	0,18	0,00	0,00	0,0179	0,60	0,00	0,00	0,0036	108
19	Формальдегид	0,21	4,2	24,07	0,00	0,127	12,73	74,07	25,93	0,040	108
20	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,00117	1,17	5,26	0,00	0,00012	19

АПН «Красноярск-Покровка»

1	Оксид углерода	1,0	0,2	0,000	0,000	0,346	0,12	0,000	0,000	0,0954	2215
2	Диоксид серы	0,129	0,26	0,000	0,000	0,0493	0,98	0,000	0,000	0,0181	2207
3	Оксид азота	0,035	0,09	0,000	0,000	0,00458	0,08	0,000	0,000	0,00162	2201
4	Диоксид азота	0,071	0,36	0,000	0,000	0,0381	0,95	0,000	0,000	0,0196	2201
5	Сероводород	0,009	1,13	0,048	0,000	0,00473	-	-	-	0,00204	2062
6	Аммиак	0,001	0,005	0,000	0,000	0,000014	0,0003	0,000	0,000	0,0000014	2201

7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,08	0,5	0,000	0,000	0,0215	0,61	0,000	0,000	0,011	2205
8	Гидрохлорид	0,32	1,6	5,61	0,00	0,182	1,82	30,77	0,00	0,075	107
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,011	0,54	0,00	0,00	0,004	0,8	0,00	0,00	0,0007	107
10	Фториды твердые	0,038	0,19	0,00	0,00	0,02	0,67	0,00	0,00	0,005	107
11	Формальдегид	0,25	5,0	40,19	0,00	0,156	15,63	84,62	46,15	0,062	107
12	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0012	1,21	11,76	0,00	0,00025	17
13	Свинец	-	-	-	-	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00000	26

АПН «Красноярск-Кировский»

1	Оксид углерода	2,000	0,40	0,00	0,00	0,511	0,17	0,00	0,00	0,287	2230
2	Диоксид серы	0,041	0,08	0,000	0,000	0,0195	0,39	0,000	0,000	0,0095	2232
3	Оксид азота	0,146	0,37	0,000	0,000	0,0203	0,34	0,000	0,000	0,0101	2232
4	Диоксид азота	0,133	0,67	0,000	0,000	0,0295	0,74	0,000	0,000	0,0203	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,045	0,28	0,000	0,000	0,0211	0,6	0,000	0,000	0,0101	2232
6	Сероводород	0,0092	1,15	0,0448	0,000	0,0018	-	-	-	0,00078	2232
7	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1044
8	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1044
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1044
10	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1044
11	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1044
12	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1044
13	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1044
14	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1044

АПН «Красноярск-Свердловский»

1	Оксид углерода	1,0	0,2	0,000	0,000	0,157	0,05	0,000	0,000	0,0493	2232
---	----------------	-----	-----	-------	-------	-------	------	-------	-------	--------	------

2	Диоксид серы	0,045	0,09	0,000	0,000	0,0143	0,29	0,000	0,000	0,0077	2102
3	Оксид азота	0,023	0,06	0,000	0,000	0,0043	0,07	0,000	0,000	0,00101	2232
4	Диоксид азота	0,038	0,19	0,000	0,000	0,0176	0,44	0,000	0,000	0,00853	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,045	0,28	0,000	0,000	0,0228	0,65	0,000	0,000	0,0101	2232
6	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1314
7	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1314
8	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1314
9	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1314
10	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1314
11	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1314
12	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1314
13	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1314

АПН «Красноярск-Ветлужанка»

1	Оксид углерода	1,0	0,2	0,000	0,000	0,831	0,28	0,000	0,000	0,594	2227
2	Диоксид серы	0,014	0,03	0,000	0,000	0,00347	0,07	0,000	0,000	0,00183	2224
3	Оксид азота	0,036	0,09	0,000	0,000	0,00761	0,13	0,000	0,000	0,00143	2227
4	Диоксид азота	0,013	0,07	0,000	0,000	0,00089	0,02	0,000	0,000	0,000162	2227
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,156	0,98	0,000	0,000	0,0393	1,12	9,68	0,000	0,0212	2227

АПН «Красноярск-Кубеково»

1	Оксид углерода	1,3	0,26	0,000	0,000	0,453	0,15	0,000	0,000	0,264	2223
2	Диоксид серы	0,014	0,03	0,000	0,000	0,00174	0,03	0,000	0,000	0,00081	2221
3	Оксид азота	0,216	0,54	0,000	0,000	0,147	2,45	41,94	0,000	0,0561	2195
4	Диоксид азота	0,017	0,09	0,000	0,000	0,00608	0,15	0,000	0,000	0,0021	2195
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,152	0,95	0,000	0,000	0,0129	0,37	0,000	0,000	0,00694	2220

АПН «Красноярск-Березовка»											
1	Оксид углерода	0,9	0,18	0,000	0,000	0,49	0,16	0,000	0,000	0,254	2210
2	Диоксид серы	0,034	0,07	0,000	0,000	0,00239	0,05	0,000	0,000	0,00121	2181
3	Оксид азота	0,148	0,37	0,000	0,000	0,0217	0,36	0,000	0,000	0,0115	880
4	Диоксид азота	0,111	0,56	0,000	0,000	0,0464	1,16	41,67	0,000	0,0383	880
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,059	0,37	0,000	0,000	0,0209	0,6	0,000	0,000	0,0109	2193
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											
1	Оксид углерода	0,6	0,12	0,000	0,000	0,317	0,11	0,000	0,000	0,183	1038
2	Диоксид серы	0,039	0,08	0,000	0,000	0,0064	0,13	0,000	0,000	0,00364	1035
3	Оксид азота	0,056	0,14	0,000	0,000	-	-	-	-	-	23
4	Диоксид азота	0,094	0,47	0,000	0,000	-	-	-	-	-	23
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,087	0,54	0,000	0,000	0,0156	0,45	0,000	0,000	0,00905	1035
6	Аммиак	0,015	0,08	0,000	0,000	-	-	-	-	-	23
7	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	498
8	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	498
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	498
10	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	498
11	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	498
12	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	498
13	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	498
14	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	498
АПН «Зеленогорск»											
1	Оксид углерода	0,8	0,16	0,000	0,000	0,55	0,18	0,000	0,000	0,401	2087
2	Диоксид серы	0,19	0,38	0,000	0,000	0,0063	0,13	0,000	0,000	0,00165	2119
3	Оксид азота	0,002	0,01	0,000	0,000	0,00034	-	-	-	-	32

4	Диоксид азота	0,027	0,14	0,000	0,000	0,0218	-	-	-	-	32
3	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,057	0,36	0,000	0,000	0,0199	0,57	0,000	0,000	0,00945	2221
4	Аммиак	0,016	0,08	0,000	0,000	0,00419	-	-	-	-	32
5	Сероводород	0,003	0,4	0,000	0,000	0,00137	-	-	-	0,00093	2119
6	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	-	-	-	-	-	58
7	О-ксилол	0,195	0,65	0,000	0,000	-	-	-	-	-	58
8	м и п-ксилолы	0,053	-	-	-	-	-	-	-	-	58
9	Стирол	0,001	0,03	0,000	0,000	-	-	-	-	-	58
10	Толуол	0,012	0,02	0,000	0,000	-	-	-	-	-	58
11	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	-	-	-	-	-	58
12	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	-	-	-	-	-	58
13	Этилбензол	0,002	0,1	0,000	0,000	-	-	-	-	-	58

АПН «Канск»

1	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,088	0,55	0,000	0,000	0,023	0,66	0,000	0,000	0,0116	2223
2	Бензол	0,006	0,02	0,000	0,000	0,00046	0,01	0,000	0,000	0,00011	1066
3	О-ксилол	0,002	0,01	0,000	0,000	0,0011	-	-	-	0,0005	1066
4	м и п-ксилолы	0,011	-	-	-	0,0014	-	-	-	0,0006	1066
5	Стирол	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1066
6	Толуол	0,011	0,02	0,000	0,000	0,0025	-	-	-	0,0015	1066
7	Фенол	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1066
8	Хлорбензол	0,008	0,08	0,000	0,000	0,0063	-	-	-	0,0038	1066
9	Этилбензол	0,001	0,05	0,000	0,000	0,00011	-	-	-	0,00001	1066

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. 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).

На АПН краевой наблюдательной сети проводятся наблюдения:

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.

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 июле 2020 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Красноярск-Солнечный»:

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 30.07.2020 г. по 31.07.2020 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 17.07.2020 г. по 20.07.2020 г.

2. На АПН «Красноярск-Северный»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.07.2020 г. по 31.07.2020 г.

3. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 01.07.2020 г. по 17.07.2020 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям аммиак, оксид и диоксид азота с 01.07.2020 г. по 31.07.2020 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.07.2020 г. по 17.07.2020 г.;

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 01.07.2020 г. по 31.07.2020 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 01.07.2020 г. по 17.07.2020 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.07.2020 г. по 31.07.2020 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 01.07.2020 г. по 17.07.2020 г.

4. На АПН «Зеленогорск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.07.2020 г. по 31.07.2020 г.;

- по причине неисправности (с 01.07.2020 г. по 02.07.2020 г.) и сбоя в работе (с 03.07.2020 г. по 31.07.2020 г.) хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол;

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 30.07.2020 г. по 31.07.2020 г.;

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 01.07.2020 г. по 31.07.2020 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 01.07.2020 г. по 02.07.2020 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.07.2020 г. по 02.07.2020 г.

5. На АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине неисправности газоанализаторов не проводились измерения по показателям сероводород, аммиак с 01.07.2020 г. по 31.07.2020 г.

6. На АПН «Красноярск-Кировский»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.07.2020 г. по 31.07.2020 г.

7. На АПН «Красноярск-Свердловский»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.07.2020 г. по 31.07.2020 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 25.07.2020 г. по 27.07.2020 г.;

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.07.2020 г. по 31.07.2020 г.

8. На АПН «Красноярск-Покровка»:

- по причине метрологического обслуживания хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.07.2020 г. по 31.07.2020 г.;

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 30.07.2020 г. по 31.07.2020 г.

9. На АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям аммиак, оксид и диоксид азота с 01.07.2020 г. по 02.07.2020 г.;

- по причине сбоя в работе (с 02.07.2020 г. по 07.07.2020 г., с 17.07.2020 г. по 23.07.2020 г.) и технического обслуживания (с 30.07.2020 г. по 31.07.2020 г.) хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол.

10. На АПН «Красноярск-Березовка»:

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота с 05.07.2020 г. по 23.07.2020 г.

1. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

- оксид углерода – 0,92 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (02.07.2020);
- диоксид серы – 0,5 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (19.07.2020);
- оксид азота – 0,54 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Кубеково» (26.07.2020);
- диоксид азота – 1,28 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (14.07.2020);
- аммиак – 0,11 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (03.07.2020);
- сероводород – 2,28 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (20.07.2020);
- взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,98 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Ветлужанка» (26.07.2020);
- гидрофторид – 1,4 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (10.07.2020);
- гидрохлорид – 2,85 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (03.07.2020);
- фториды твердые – 0,19 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (07.07.2020);
- формальдегид – 5,0 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (06.07.2020, 29.07.2020, 30.07.2020);
- бензол – 0,02 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (13.07.2020);
- о-ксилол – 0,65 ПДК_{мр} на АПН «Зеленогорск» (31.07.2020);
- смесь м-, п-ксилолов – 0,053 мг/м³ на АПН «Зеленогорск» (31.07.2020);
- стирол – 0,03 ПДК_{мр} на АПН «Зеленогорск» (31.07.2020);
- толуол – 0,02 ПДК_{мр} на АПН «Зеленогорск» (31.07.2020);
- фенол – 0,0 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;
- хлорбензол – 0,08 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (03.07.2020);
- этилбензол – 0,1 ПДК_{мр} на АПН «Зеленогорск» (31.07.2020).

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

- диоксид азота – 1 случай на АПН «Красноярск-Солнечный»;
- сероводород – 685 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;
- гидрофторид – 1 случай на АПН «Красноярск-Северный»;
- гидрохлорид – 9 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки»;
- формальдегид – 43 случая на АПН «Красноярск-Покровка».

Превышений разовых концентраций оксида углерода, диоксида серы, оксида азота, аммиака, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), фторидов твердых, бензола, о-ксилола, стирола, толуола, фенола, хлорбензола, этилбензола 1 ПДК_{мр} не зафиксировано.

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

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

4. Максимальные из среднесуточных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

- оксид углерода – 0,28 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
- диоксид серы – 1,83 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
- оксид азота – 2,45 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кубеково»;

диоксид азота – 1,16 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак – 0,09 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
сероводород – 0,0094 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,12 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
гидрохлорид – 2,43 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
гидрофторид – 1,77 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
фториды твердые – 0,88 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид – 15,63 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 7,7 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
свинец – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Покровка»;
бензол – 0,01 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;
о-ксилол – 0,0011 мг/м³ на АПН «Канск»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,0014 мг/м³ на АПН «Канск»;
стирол – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Канск»;
толуол – 0,0025 мг/м³ на АПН «Канск»;
фенол – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Канск»;
хлорбензол – 0,0063 мг/м³ на АПН «Канск»;
этилбензол – 0,00011 мг/м³ на АПН «Канск».

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

диоксид серы – 6 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;
оксид азота – 12 случаев на АПН «Красноярск-Кубеково»;
диоксид азота – 5 случаев на АПН «Красноярск-Березовка»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 3 случая на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
гидрохлорид – 8 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрофторид – 1 случай на АПН «Красноярск-Северный»;
формальдегид – 22 случая на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 6 случаев на АПН «Красноярск-Северный».

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

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

бенз(а)пирен – 2 случая на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид – 12 случаев на АПН «Красноярск-Покровка».

б. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,2 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
диоксид серы – 0,74 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;

оксид азота – 0,94 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кубеково»;
диоксид азота – 0,96 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак – 0,05 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
сероводород – 0,0072 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,6 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
бензол – 0,001 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;
о-ксилол – 0,0005 мг/м³ на АПН «Канск»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,0006 мг/м³ на АПН «Канск»;
стирол – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Канск»;
толуол – 0,0015 мг/м³ на АПН «Канск»;
фенол – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Канск»;
хлорбензол – 0,0038 мг/м³ на АПН «Канск»;
этилбензол – 0,00001 мг/м³ АПН «Канск»;
гидрохлорид – 0,75 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрофторид – по 0,14 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка» и «Красноярск-Северный»;
фториды твердые – 0,17 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
формальдегид – 6,2 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 1,38 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
свинец – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Покровка».

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

оксид углерода – 0,27 мг/м³ (0,09 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Свердловский» – 0,05 мг/м³ (0,02 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,59 мг/м³ (0,2 ПДК_{сс});
диоксид серы – 0,014 мг/м³ (0,28 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,002 мг/м³ (0,04 ПДК_{сс}), а наибольшая – на АПН «Красноярск-Северный» – 0,04 мг/м³ (0,74 ПДК_{сс});
оксид азота – 0,002 мг/м³ (0,04 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,0002 мг/м³ (0,004 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Кировский» – 0,01 мг/м³ (0,17 ПДК_{сс});
диоксид азота – 0,01 мг/м³ (0,31 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,0002 мг/м³ (0,004 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Кировский» – 0,02 мг/м³ (0,51 ПДК_{сс});
аммиак – 0,0008 мг/м³ (0,02 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,000001 мг/м³ (0,00004 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,0018 мг/м³ (0,05 ПДК_{сс});
сероводород – 0,0026 мг/м³, при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Кировский» – 0,00078 мг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Северный» – 0,0072 мг/м³;
гидрохлорид – 0,059 мг/м³ (0,59 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,044 мг/м³ (0,44 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,075 мг/м³ (0,75 ПДК_{сс});
гидрофторид – 0,0006 мг/м³ (0,13 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,0005 мг/м³ (0,1 ПДК_{сс}), а наибольшие на АПН «Красноярск-Покровка» и «Красноярск-Северный» – 0,0007 мг/м³ (0,14 ПДК_{сс});

фториды твердые – 0,004 мг/м³ (0,13 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,0032 мг/м³ (0,11 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,005 мг/м³ (0,17 ПДК_{сс});
формальдегид - 0,051 мг/м³ (5,1 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,04 мг/м³ (4,0 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,062 мг/м³ (6,2 ПДК_{сс});
бенз(а)пирен – 0,00058 мкг/м³ (0,58 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,00012 мкг/м³ (0,12 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,00138 мкг/м³ (1,38 ПДК_{сс});
свинец – 0,0 мг/м³ (0,0 ПДК_{сс}) на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Северный», «Красноярск-Покровка»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,012 мг/м³ (0,34 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,0099 мг/м³ (0,28 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,02 мг/м³ (0,6 ПДК_{сс});
бензол – 0,00 мг/м³ (0,00 ПДК_{сс}) на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Северный»;
о-ксилол – 0,00 мг/м³ на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Северный»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,00 мг/м³ на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Северный»;
стирол – 0,00 мг/м³ (0,00 ПДК_{сс}) на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Северный»;
толуол – 0,00 мг/м³ на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Северный»;
фенол – 0,00 мг/м³ (0,00 ПДК_{сс}), на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Северный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский»;
хлорбензол – 0,00 мг/м³ на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Северный»;
этилбензол – 0,00 мг/м³ на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Северный».

Оценка степени загрязнения атмосферы за июль 2020 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Высокий»: стандартный индекс (СИ) – 5,0 (по формальдегиду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 40,2 % (по формальдегиду);
2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,56 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,54 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,95 (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) – 0,65 (по о-ксилолу), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,55 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %.

Таблица 2 – Результаты анализа стабильности работы оборудования АПН

Наименование оборудования	Количество часов	Отключение электроэнергии, часов	Отключение для технического обслуживания, часов	Сбой программного обеспечения, часов	Неисправность оборудования, часов	Отключение для метрологического обслуживания, часов	Стабильная работа, часов	Стабильная работа*, %
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Хроматограф (ароматические углеводороды)	744,00	0,00	0,00	401,67	0,00	0,00	342,33	46,01
Анализатор пыли (Р.М. 10)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	0,00	0,00	399,00	0,00	0,00	345,00	46,37
Газоанализатор оксида углерода	744,00	0,00	0,00	398,00	0,00	0,00	346,00	46,51
Газоанализатор оксидов азота + аммиак	744,00	0,00	0,00	0,00	736,33	0,00	7,67	1,03
Газоанализатор диоксида серы	744,00	0,00	0,00	0,00	399,00	0,00	345,00	46,37
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Итого:	5952,00	0,00	0,00	1198,67	2623,33	744,00	1386,00	23,29
АПН «Зеленогорск»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Хроматограф (ароматические углеводороды)	744,00	0,00	0,00	667,67	41,33	0,00	35,00	4,70
Анализатор пыли (Р.М. 10)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	743,33	99,91
Газоанализатор оксида углерода	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,67	696,33	93,59
Газоанализатор оксидов азота + аммиак	744,00	0,00	0,00	0,00	733,33	0,00	10,67	1,43
Газоанализатор диоксида серы	744,00	0,00	0,00	0,00	37,67	0,00	706,33	94,94
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	37,67	0,00	706,33	94,94
Итого:	5952,00	0,00	0,00	668,34	1594,00	791,67	2897,99	48,69
АПН «Красноярск-Кубеково»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	648,00	96,00	12,90
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	3,67	0,00	0,00	0,00	0,00	740,33	99,51
Газоанализатор оксида углерода	744,00	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	741,33	99,64
Газоанализатор оксидов азота	744,00	2,33	0,00	9,33	0,00	0,00	732,34	98,43
Газоанализатор диоксида серы	744,00	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	740,67	99,55
Итого:	3720,00	12,00	0,00	9,33	0,00	648,00	3050,67	82,01
АПН «Красноярск-Ветлужанка»								

Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксида углерода	744,00	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	742,67	99,82
Газоанализатор оксидов азота	744,00	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	742,67	99,82
Газоанализатор аммиака	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор диоксида серы	744,00	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	742,67	99,82
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Итого:	5208,00	3,99	0,00	0,00	1488,00	744,00	2972,01	57,07
АПН «Красноярск-Покровка»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	740,67	99,55
Хроматограф (ароматические углеводороды)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	7,33	0,00	0,00	0,00	0,00	736,67	99,01
Газоанализатор оксида углерода	744,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	739,00	99,33
Газоанализатор оксидов азота + Аммиак	744,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	735,00	98,79
Газоанализатор диоксида серы	744,00	7,67	0,00	0,00	0,00	0,00	736,33	98,97
Газоанализатор сероводорода	744,00	7,67	0,00	0,00	0,00	47,67	688,66	92,56
Итого:	5208,00	40,00	0,00	0,00	0,00	791,67	4376,33	84,03
АПН «Красноярск-Северный»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Хроматограф (ароматические углеводороды)	744,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	740,00	99,46
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	743,33	99,91
Газоанализатор оксида углерода	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксидов азота	744,00	0,00	0,00	14,33	0,00	0,00	729,67	98,07
Газоанализатор аммиака	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор диоксида серы	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Итого:	5952,00	0,00	0,00	19,00	744,00	0,00	5189,00	87,18
АПН «Красноярск-Солнечный»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Хроматограф (ароматические углеводороды)	744,00	0,00	0,00	61,67	0,00	0,00	682,33	91,71
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксида углерода	744,00	0,00	0,00	5,00	0,00	47,67	691,33	92,92
Газоанализатор оксидов азота + аммиак	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор диоксида серы + Сероводород	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00

Итого:	4464,00	0,00	0,00	66,67	0,00	47,67	4349,66	97,44
АПН «Красноярск-Черемушки»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Хроматограф (ароматические углеводороды)	744,00	0,00	36,33	258,33	0,00	0,00	449,34	60,40
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	0,67	0,00	18,00	0,00	0,00	725,33	97,49
Газоанализатор оксида углерода	744,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	738,00	99,19
Газоанализатор оксидов азота + аммиак	744,00	51,67	0,00	0,00	0,00	0,00	692,33	93,06
Газоанализатор диоксида серы	744,00	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	742,33	99,78
Газоанализатор сероводорода	744,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	728,00	97,85
Итого:	5208,00	76,01	36,33	276,33	0,00	0,00	4819,33	92,54
АПН «Красноярск-Березовка»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	4,33	0,00	1,67	0,00	0,00	738,00	99,19
Газоанализатор оксида углерода	744,00	6,33	0,00	0,00	0,00	0,00	737,67	99,15
Газоанализатор оксидов азота	744,00	3,00	0,00	0,00	0,00	442,67	298,33	40,10
Газоанализатор диоксида серы	744,00	5,33	0,00	4,67	0,00	0,00	734,00	98,66
Итого:	3720,00	18,99	0,00	6,34	0,00	1186,67	2508,00	67,42
АПН «Красноярск-Кировский»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00
Хроматограф (ароматические углеводороды)	744,00	23,67	0,00	26,00	0,00	0,00	694,33	93,32
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксида углерода	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксидов 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	744,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор диоксида серы + Сероводород	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Итого:	5208,00	23,67	0,00	26,00	744,00	744,00	3670,33	70,47
АПН «Красноярск-Свердловский»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00
Хроматограф (ароматические углеводороды)	744,00	0,00	0,00	9,67	0,00	0,00	734,33	98,70
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксида углерода	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксидов 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	744,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор диоксида серы	744,00	0,00	43,00	0,00	0,00	0,00	701,00	94,22

Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00
Итого:	5952,00	0,00	43,00	9,67	744,00	1488,00	3667,33	61,62
АПП «Канск»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Хроматограф (ароматические углеводороды)	744,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	741,00	99,60
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	0,00	0,00	2,67	0,00	0,00	741,33	99,64
Итого:	2232,00	0,00	0,00	5,67	0,00	0,00	2226,33	99,75

* - в соответствии с международными требованиями целевой показатель выполнения нормативных объемов измерений для атмосферного воздуха составляет не менее 71,6 % (утв. приказом Росгидромета от 03.11.2010 № 351).