

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за апрель 2020 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за апрель 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	2,4	0,48	0,000	0,000	0,654	0,22	0,000	0,000	0,270	2160
2	Диоксид серы	0,173	0,35	0,000	0,000	0,067	1,35	25,93	0,000	0,036	1985
3	Оксид азота	0,111	0,28	0,000	0,000	0,014	0,24	0,000	0,000	0,0032	2160
4	Диоксид азота	0,135	0,68	0,000	0,000	0,068	1,71	26,67	0,000	0,031	2160
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,096	0,6	0,000	0,000	0,041	1,16	13,33	0,000	0,02	2143
6	Сероводород	0,0224	2,8	1,411	0,000	0,0059	-	-	-	0,0024	1985
7	Бензол	0,006	0,02	0,000	0,000	0,0011	0,01	0,000	0,000	0,00017	440
8	О-ксилол	0,004	0,01	0,000	0,000	0,00086	-	-	-	0,000118	440
9	м и п-ксилолы	0,001	-	-	-	0,00004	-	-	-	0,000002	440
10	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	440
11	Толуол	0,031	0,05	0,000	0,000	0,0064	-	-	-	0,00122	440
12	Фенол	0,001	0,1	0,000	0,000	0,00007	0,01	0,000	0,000	0,000002	440
13	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	440
14	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	440
15	Гидрохлорид	0,27	1,35	10,00	0,00	0,124	1,24	20,00	0,00	0,067	20
16	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	20
17	Фториды твердые	0,012	0,06	0,00	0,00	0,003	0,10	0,00	0,00	0,0006	20
18	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0111	11,1	77,78	22,22	0,00336	9

19	Свинец	-	-	-	-	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	9
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	4,6	0,92	0,000	0,000	0,775	0,26	0,000	0,000	0,331	2134
2	Диоксид серы	0,309	0,62	0,000	0,000	0,174	3,48	20,00	0,000	0,0436	2157
3	Оксид азота	0,069	0,17	0,000	0,000	0,0035	0,06	0,000	0,000	0,00101	2160
4	Диоксид азота	0,568	2,84	7,13	0,000	0,201	5,02	86,67	3,333	0,0808	2160
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,124	0,78	0,000	0,000	0,0383	1,09	3,333	0,000	0,0156	2160
6	Аммиак	0,042	0,21	0,000	0,000	0,00081	0,02	0,000	0,000	0,00014	2160
7	Сероводород	0,0344	4,3	1,98	0,000	0,0036	-	-	-	0,00111	1468
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1213
9	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1213
10	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1213
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1213
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1213
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1213
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1213
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1213
16	Гидрохлорид	0,27	1,35	10,00	0,00	0,130	1,30	20,00	0,00	0,067	20
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	20
18	Фториды твердые	0,0068	0,03	0,00	0,00	0,002	0,06	0,00	0,00	0,0009	20
19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0186	18,60	88,89	33,33	0,0048	9
20	Свинец	-	-	-	-	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	9
АПН «Красноярск-Черемушки»											
1	Оксид углерода	3,5	0,7	0,000	0,000	0,463	0,15	0,000	0,000	0,28	2140
2	Диоксид серы	0,13	0,26	0,000	0,000	0,0417	0,83	0,000	0,000	0,0198	2139

3	Оксид азота	0,136	0,34	0,000	0,000	0,0133	0,22	0,000	0,000	0,00433	1907
4	Диоксид азота	0,089	0,45	0,000	0,000	0,0386	0,97	0,000	0,000	0,0187	1907
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,075	0,47	0,000	0,000	0,0368	1,05	6,67	0,000	0,0189	2131
6	Аммиак	0,016	0,08	0,000	0,000	0,0046	0,11	0,000	0,000	0,00053	1907
7	Сероводород	0,0126	1,58	2,37	0,000	0,0055	-	-	-	0,00441	930
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	900
9	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	900
10	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	900
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	900
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	900
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	900
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	900
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	900
16	Гидрохлорид	1,54	7,70	10,00	5,00	0,483	4,83	40,00	0,00	0,139	20
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	20
18	Фториды твердые	0,0101	0,05	0,00	0,00	0,005	0,15	0,00	0,00	0,0016	20
19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0057	5,70	62,50	12,50	0,00207	8

АПН «Красноярск-Покровка»

1	Оксид углерода	1,7	0,34	0,000	0,000	0,549	0,18	0,000	0,000	0,201	2160
2	Диоксид серы	0,243	0,49	0,000	0,000	0,15	3,01	36,667	0,000	0,0509	2160
3	Оксид азота	0,061	0,15	0,000	0,000	0,0117	0,19	0,000	0,000	0,00651	2160
4	Диоксид азота	0,121	0,61	0,000	0,000	0,0418	1,04	3,333	0,000	0,0214	2160
5	Сероводород	0,0071	0,89	0,000	0,000	0,0043	-	-	-	0,00082	2160
6	Аммиак	0,022	0,11	0,000	0,000	0,012	0,3	0,000	0,000	0,00665	2160
7	Взвешенные	0,096	0,60	0,000	0,000	0,0308	0,88	0,000	0,000	0,0179	2025

	частицы (до 2,5 мкм)										
8	Бензол	0,004	0,013	0,000	0,000	0,000783	0,01	0,000	0,000	0,000279	1398
9	О-ксилол	0,003	0,01	0,000	0,000	0,00019	-	-	-	0,0000372	1398
10	м и п-ксилолы	0,003	-	-	-	0,00038	-	-	-	0,00007	1398
11	Стирол	0,001	0,025	0,000	0,000	0,000044	0,02	0,000	0,000	0,0000029	1398
12	Толуол	0,006	0,01	0,000	0,000	0,00128	-	-	-	0,000396	1398
13	Фенол	0,001	0,10	0,000	0,000	0,000064	0,01	0,000	0,000	0,000006	1398
14	Хлорбензол	0,003	0,03	0,000	0,000	0,00013	-	-	-	0,000006	1398
15	Этилбензол	0,001	0,05	0,000	0,000	0,00002	-	-	-	0,000003	1398
16	Гидрохлорид	0,85	4,25	15,00	0,00	0,263	2,63	40,00	0,00	0,115	20
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	20
18	Фториды твердые	0,0035	0,02	0,00	0,00	0,001	0,03	0,00	0,00	0,000	20
19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0069	6,90	77,78	22,22	0,0033	9
20	Свинец	-	-	-	-	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,000	9

АПН «Красноярск-Кировский»

1	Оксид углерода	2,5	0,5	0,000	0,000	0,747	0,25	0,000	0,000	0,334	2160
2	Диоксид серы	0,175	0,35	0,000	0,000	0,112	2,24	13,33	0,000	0,0264	2150
3	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,07	0,44	0,000	0,000	0,0279	0,79	0,000	0,000	0,0165	2160
4	Сероводород	0,0025	0,31	0,000	0,000	0,00059	-	-	-	0,000242	240
5	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	960
6	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	960
7	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	960
8	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	960
9	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	960
10	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	960

11	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	960
12	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	960
АПН «Красноярск-Свердловский»											
1	Оксид углерода	1,4	0,28	0,000	0,000	0,208	0,07	0,000	0,000	0,0866	2160
2	Диоксид серы	0,093	0,19	0,000	0,000	0,018	0,36	0,000	0,000	0,093	2160
3	Оксид азота	0,048	0,12	0,000	0,000	0,0038	0,06	0,000	0,000	0,00114	1286
4	Диоксид азота	0,05	0,25	0,000	0,000	0,0144	0,36	0,000	0,000	0,00622	1286
5	Аммиак	0,129	0,65	0,000	0,000	0,027	0,68	0,00	0,000	0,00575	1286
6	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1288
7	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1288
8	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1288
9	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1288
10	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1288
11	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1288
12	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1288
13	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1288
АПН «Красноярск-Ветлужанка»											
1	Оксид углерода	1,4	0,28	0,000	0,000	1,175	0,39	0,000	0,000	0,728	1039
2	Диоксид серы	0,008	0,02	0,000	0,000	0,0006	0,01	0,000	0,000	0,00013	1039
3	Оксид азота	0,021	0,05	0,000	0,000	0,0155	0,26	0,000	0,000	0,0069	292
4	Диоксид азота	0,076	0,38	0,000	0,000	0,0076	0,19	0,00	0,00	0,0078	292
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,104	0,65	0,000	0,000	0,041	1,17	45,45	0,000	0,0267	676
АПН «Красноярск-Кубеково»											
1	Оксид углерода	1,4	0,28	0,000	0,000	0,714	0,24	0,000	0,000	0,313	2148
2	Диоксид серы	0,081	0,16	0,000	0,000	0,0259	0,52	0,000	0,000	0,0152	2156

3	Оксид азота	0,049	0,12	0,000	0,000	0,0199	0,33	0,000	0,000	0,0064	1866
4	Диоксид азота	0,105	0,53	0,000	0,000	0,0277	0,69	0,000	0,000	0,0119	1866
АПН «Красноярск-Березовка»											
1	Оксид углерода	2,5	0,5	0,000	0,000	0,549	0,18	0,00	0,000	0,366	2140
2	Диоксид серы	0,275	0,55	0,000	0,000	0,14	2,8	26,67	0,000	0,0435	2132
3	Оксид азота	0,244	0,61	0,000	0,000	0,022	0,37	0,00	0,000	0,0121	2140
4	Диоксид азота	0,371	1,86	1,36	0,000	0,106	2,66	90,00	0,000	0,0626	2140
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,144	0,9	0,000	0,000	0,0399	1,14	10,00	0,000	0,0252	618
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											
1	Оксид углерода	2,3	0,46	0,000	0,000	1,312	0,44	0,000	0,000	0,531	1867
2	Диоксид серы	0,059	0,12	0,000	0,000	0,0077	0,15	0,000	0,000	0,00486	1829
АПН «Зеленогорск»											
1	Оксид углерода	0,9	0,18	0,000	0,000	0,703	0,23	0,000	0,000	0,416	2037
2	Диоксид серы	0,012	0,02	0,000	0,000	0,00335	0,07	0,000	0,000	0,00166	2160
3	Оксид азота	0,028	0,07	0,000	0,000	0,00056	0,01	0,000	0,000	0,000135	1662
4	Диоксид азота	0,125	0,63	0,000	0,000	0,0405	1,01	4,348	0,000	0,0169	1662
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,087	0,54	0,000	0,000	0,0362	1,03	7,143	0,000	0,0132	1943
6	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,323	1,08	0,047	0,000	0,0678	1,13	6,667	0,000	0,0288	2151
7	Аммиак	0,032	0,16	0,000	0,000	0,0105	0,26	0,000	0,000	0,00245	1662
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1192
9	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1192
10	м- и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1192
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1192
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1192

13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1192
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1192
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1192
АПН «Канск»											
1	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,405	2,53	2,69	0,000	0,126	3,59	30,00	0,000	0,0344	2160

¹ ПДК_{кр} – 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).

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 апреле 2020 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Красноярск-Солнечный»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.04.2020 г. по 10.04.2020 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 17.04.2020 г. по 20.04.2020 г.

2. На АПН «Красноярск-Северный»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.04.2020 г. по 30.04.2020 г.;

- по причине неисправности (с 01.04.2020 г. по 17.04.2020 г.) и технического обслуживания (с 21.04.2020 г. по 24.04.2020 г.) хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям диоксид серы и сероводород с 28.04.2020 г. по 30.04.2020 г.

3. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям аммиак, оксид и диоксид азота с 01.04.2020 г. по 30.04.2020 г.;

- по причине сбоя в работе анализаторов пыли не проводились измерения по показателям взвешенные частицы (до 10 мкм и 2,5 мкм) с 01.04.2020 г. по 30.04.2020 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 01.04.2020 г. по 30.04.2020 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.04.2020 г. по 30.04.2020 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализаторов не проводились измерения по показателям оксид углерода и диоксид серы с 23.04.2020 г. по 27.04.2020 г.

4. На АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 13.04.2020 г. по 30.04.2020 г.;

- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 16.04.2020 г. по 20.04.2020 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 28.04.2020 г. по 30.04.2020 г.;

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю формальдегид с 01.04.2020 г. по 30.04.2020 г.

5. На АПН «Зеленогорск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 24.04.2020 г. по 30.04.2020 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 25.04.2020 г. по 27.04.2020 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.04.2020 г. по 30.04.2020 г.

6. На АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.04.2020 г. по 21.04.2020 г.;

- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы с 01.04.2020 г. по 16.04.2020 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота с 18.04.2020 г. по 28.04.2020 г.;

- по причине неисправности газоанализаторов не проводились измерения по показателям сероводород, аммиак с 01.04.2020 г. по 30.04.2020 г.

7. На АПН «Красноярск-Кубеково»:

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота с 28.04.2020 г. по 30.04.2020 г.;

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.04.2020 г. по 30.04.2020 г.

8. На АПН «Красноярск-Кировский»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.04.2020 г. по 30.04.2020 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 15.04.2020 г. по 16.04.2020 г., с 17.04.2020 г. по 18.04.2020 г.;

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.04.2020 г. по 27.04.2020 г.

9. На АПН «Красноярск-Свердловский»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.04.2020 г. по 30.04.2020 г.;

- по причине неисправности (с 01.04.2020 г. по 10.04.2020 г.) и технического обслуживания (с 28.04.2020 г. по 30.04.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак;

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.04.2020 г. по 30.04.2020 г.

10. На АПН «Красноярск-Березовка»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.04.2020 г. по 22.04.2020 г.

11. На АПН «Канск»:

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.04.2020 г. по 30.04.2020 г.

12. На АПН «Красноярск-Покровка»:

- по причине технического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 20.04.2020 г. по 22.04.2020 г.;

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю формальдегид с 01.04.2020 г. по 30.04.2020 г.

1. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,92 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (28.04.2020);

диоксид серы – 0,62 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (02.04.2020);

оксид азота – 0,61 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Березовка» (29.04.2020);

диоксид азота – 2,84 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (23.04.2020);

аммиак – 0,65 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Свердловский» (28.04.2020);

сероводород – 4,3 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (28.04.2020);

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 2,53 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (28.04.2020);

взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1,08 ПДК_{мр} на АПН «Зеленогорск» (24.04.2020);

гидрофторид – 0,0 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка», АПН «Красноярск-Северный», АПН «Красноярск-Солнечный», АПН «Красноярск-Черемушки»;

гидрохлорид – 7,7 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (15.04.2020);
фториды твердые – 0,06 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (07.04.2020);
бензол – 0,02 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (21.04.2020);
о-ксилол – 0,01 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» 17.04.2020);
смесь м-, п-ксилолов – 0,003 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка» (15.04.2020);
стирол – 0,025 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (14.04.2020, 29.04.2020);
толуол – 0,05 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (20.04.2020);
фенол – 0,1 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (21.04.2020) и АПН «Красноярск-Покровка» (04.04.2020, 05.04.2020, 11.04.2020, 12.04.2020);
хлорбензол – 0,03 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (29.04.2020);
этилбензол – 0,05 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (05.04.2020, 07.04.2020, 15.04.2020, 29.04.2020).

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

диоксид азота – 154 случая на АПН «Красноярск-Солнечный»;
сероводород – 29 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 58 случаев на АПН «Канск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1 случай на АПН «Зеленогорск»;
гидрохлорид – 3 случая на АПН «Красноярск-Покровка».

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

Наибольшее количество случаев превышения разовыми концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК_{мр} наблюдалось:

гидрохлорид – 1 случай на АПН «Красноярск-Черемушки».

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

4. Максимальные из среднесуточных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,44 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
диоксид серы – 3,48 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
оксид азота – 0,37 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
диоксид азота – 5,02 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
аммиак – 0,68 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Свердловский»;
сероводород – 0,0059 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 3,59 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1,13 ПДК_{сс} на АПН «Зеленогорск»;
гидрохлорид – 4,83 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
гидрофторид – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка», АПН «Красноярск-Северный, АПН «Красноярск-Солнечный», АПН «Красноярск-Черемушки»;
фториды твердые – 0,15 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бенз(а)пирен – 18,6 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;

свинец – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», АПН «Красноярск-Солнечный», АПН «Красноярск-Покровка»;
бензол – 0,01 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
о-ксилол – 0,00086 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,00038 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
стирол – 0,02 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
толуол – 0,0064 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный»;
фенол – 0,01 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
хлорбензол – 0,00013 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
этилбензол – 0,00002 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка».

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

диоксид серы – 10 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;
диоксид азота – 27 случаев на АПН «Красноярск-Березовка»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 9 случаев на АПН «Канск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 2 случая на АПН «Зеленогорск»;
гидрохлорид – по 2 случая на АПН «Красноярск-Черемушки» и АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 8 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный».

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

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

диоксид азота – 1 случай на АПН «Красноярск-Солнечный»;
бенз(а)пирен – 3 случая на АПН «Красноярск-Солнечный».

6. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,24 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
диоксид серы – 1,86 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Свердловский»;
оксид азота – 0,2 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
диоксид азота – 2,02 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
аммиак – 0,17 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,98 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) - 0,48 ПДК_{сс} на АПН «Зеленогорск»;
сероводород – 0,0044 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бензол – 0,003 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
о-ксилол – 0,00012 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,00007 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
стирол – 0,002 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
толуол – 0,0012 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный»;
фенол – 0,001 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
хлорбензол – 0,000006 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;

этилбензол – 0,000003 мг/м³ АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрохлорид – 1,39 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
гидрофторид – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка», АПН «Красноярск-Северный», АПН «Красноярск-Солнечный», АПН «Красноярск-Черемушки»;
фториды твердые – 0,05 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бенз(а)пирен – 4,8 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
свинец – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», АПН «Красноярск-Солнечный», АПН «Красноярск-Покровка».

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

оксид углерода – 0,32 мг/м³ (0,11 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Свердловский» – 0,09 мг/м³ (0,03 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,73 мг/м³ (0,24 ПДК_{сс});

диоксид серы – 0,04 мг/м³ (0,77 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,0001 мг/м³ (0,003 ПДК_{сс}), а наибольшая – на АПН «Красноярск-Свердловский» – 0,09 мг/м³ (1,86 ПДК_{сс});

оксид азота – 0,004 мг/м³ (0,06 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,001 мг/м³ (0,02 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,007 мг/м³ (0,12 ПДК_{сс});

диоксид азота – 0,03 мг/м³ (0,69 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Свердловский» – 0,006 мг/м³ (0,16 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,08 мг/м³ (2,02 ПДК_{сс});

аммиак – 0,003 мг/м³ (0,08 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,00014 мг/м³ (0,004 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,007 мг/м³ (0,17 ПДК_{сс});

сероводород – 0,0018 мг/м³, при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Кировский» – 0,00024 мг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,0044 мг/м³;

гидрохлорид – 0,097 мг/м³ (0,97 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,067 мг/м³ (0,67 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,139 мг/м³ (1,39 ПДК_{сс});

гидрофторид – 0,0 мг/м³ (0,0 ПДК_{сс}) на АПН «Красноярск-Северный», АПН «Красноярск-Солнечный», АПН «Красноярск-Черемушки», АПН «Красноярск-Покровка»;

фториды твердые – 0,0008 мг/м³ (0,03 ПДК_{сс}) при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,00 мг/м³ (0,00 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,0016 мг/м³ (0,05 ПДК_{сс});

бенз(а)пирен – 0,003 мкг/м³ (3,38 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,00207 мкг/м³ (2,07 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,0048 мкг/м³ (4,08 ПДК_{сс});

свинец – 0,0 мг/м³ (0,0 ПДК_{сс}) на АПН «Красноярск-Солнечный», АПН «Красноярск-Северный», АПН «Красноярск-Покровка»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,019 мг/м³ (0,55 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,016 мг/м³ (0,45 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,03 мг/м³ (0,76 ПДК_{сс});

бензол – 0,00007 мг/м³ (0,0007 ПДК_{сс}), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский» - 0,00 мг/м³ (0,0 ПДК_{сс}), а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0003 мг/м³ (0,003 ПДК_{сс});

о-ксилол – 0,00003 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский» - 0,00 мг/м³, а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,00012 мг/м³;

смесь м- и п-ксилолов – 0,000012 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский» - 0,00 мг/м³, а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,00007 мг/м³;

стирол – 0,0000005 мг/м³ (0,0003 ПДК_{сс}), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Северный» - 0,00 мг/м³ (0,0 ПДК_{сс}), а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,000003 мг/м³ (0,002 ПДК_{сс});

толуол – 0,0003 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский» - 0,00 мг/м³, а наибольшая – на АПН «Красноярск-Северный» – 0,0012 мг/м³;

фенол – 0,000001 мг/м³ (0,0002 ПДК_{сс}), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский» - 0,00 мг/м³ (0,0 ПДК_{сс}), а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,000006 мг/м³ (0,001 ПДК_{сс});

хлорбензол – 0,000001 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Северный» - 0,00 мг/м³, а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,000006 мг/м³;

этилбензол – 0,0000005 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Северный» - 0,00 мг/м³, а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,000003 мг/м³.

Оценка степени загрязнения атмосферы за апрель 2020 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Высокий»: стандартный индекс (СИ) – 7,7 (по гидрохлориду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 15,00 % (по гидрохлориду);

2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,86 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 1,36 % (по диоксиду азота);

3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,46 (по оксиду углерода), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;

4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,53 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;

5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,08 (по взвешенным частицам (до 10 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,05 % (по взвешенным частицам (до 10 мкм));

6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 2,53 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 2,69 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)).

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)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00
Хроматограф (ароматические углеводороды)	720,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Анализатор пыли (Р.М. 10)	720,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	720,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор оксида углерода	720,00	0,00	87,67	9,33	0,00	0,00	623,00	86,53
Газоанализатор оксидов азота + аммиак	720,00	0,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор диоксида серы	720,00	0,00	91,67	17,67	0,00	0,00	610,66	84,81
Газоанализатор сероводорода	720,00	0,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	0,00
Итого:	5760,00	0,00	179,34	2187,00	1440,00	720,00	1233,66	21,42
АПН «Зеленогорск»								
Метеостанция (Метеопараметры)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00
Хроматограф (ароматические углеводороды)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Анализатор пыли (Р.М. 10)	720,00	0,00	2,67	0,00	0,00	0,00	717,33	99,63
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	720,00	0,00	2,67	68,67	0,00	0,00	648,66	90,09
Газоанализатор оксида углерода	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксидов азота + аммиак	720,00	0,00	0,00	0,00	165,67	0,00	554,33	76,99
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	720,00	0,00	0,00	0,00
Итого:	5760,00	0,00	5,34	68,67	885,67	720,00	4080,32	70,84
АПН «Красноярск-Кубеково»								
Метеостанция (Метеопараметры)	720,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	719,00	99,86
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	720,00	0,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор оксида углерода	720,00	1,00	0,00	2,33	0,00	0,00	716,67	99,54
Газоанализатор оксидов азота	720,00	1,00	59,67	31,33	0,00	0,00	628,00	87,22
Газоанализатор диоксида серы	720,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	719,00	99,86
Итого:	3600,00	4,00	59,67	33,66	720,00	0,00	2782,67	77,30
АПН «Красноярск-Ветлужанка»								

Метеостанция (Метеопараметры)	720,00	372,67	0,00	0,00	0,00	0,00	347,33	48,24
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	720,00	494,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226,00	31,39
Газоанализатор оксида углерода	720,00	373,67	0,00	0,00	0,00	0,00	346,33	48,10
Газоанализатор оксидов азота	720,00	373,67	248,67	0,00	0,00	0,00	97,66	13,56
Газоанализатор аммиака	720,00	0,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор диоксида серы	720,00	373,67	0,00	0,00	0,00	0,00	346,33	48,10
Газоанализатор сероводорода	720,00	0,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	0,00
Итого:	5040,00	1987,68	248,67	0,00	1440,00	0,00	1363,65	27,06
АПН «Красноярск-Покровка»								
Метеостанция (Метеопараметры)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Хроматограф (ароматические углеводороды)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	720,00	0,00	44,67	0,00	0,00	0,00	675,33	93,80
Газоанализатор оксида углерода	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксидов азота + аммиак	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
Итого:	5040,00	0,00	44,67	0,00	0,00	0,00	4995,33	99,11
АПН «Красноярск-Северный»								
Метеостанция (Метеопараметры)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Хроматограф (ароматические углеводороды)	720,00	0,00	76,67	0,00	394,33	0,00	249,00	34,58
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	720,00	0,00	5,33	0,00	0,00	0,00	714,67	99,26
Газоанализатор оксида углерода	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксидов 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	720,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор диоксида серы + сероводород	720,00	0,00	58,00	0,00	0,00	0,00	662,00	91,94
Итого:	5040,00	0,00	140,00	0,00	1114,33	0,00	3785,67	75,11
АПН «Красноярск-Солнечный»								
Метеостанция (Метеопараметры)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Хроматограф (ароматические углеводороды)	720,00	0,00	0,00	68,33	0,00	0,00	651,67	90,51
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксида углерода	720,00	0,00	0,00	8,00	0,00	0,00	712,00	98,89
Газоанализатор оксидов азота + аммиак	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор диоксида серы	720,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00	719,33	99,91
Газоанализатор сероводорода	720,00	0,00	0,00	0,00	230,67	0,00	489,33	67,96

Итого:	5040,00	0,00	0,67	76,33	230,67	0,00	4732,33	93,90
АПН «Красноярск-Черемушки»								
Метеостанция (Метеопараметры)	720,00	6,67	160,33	0,00	0,00	0,00	553,00	76,81
Хроматограф (ароматические углеводороды)	720,00	104,00	0,00	0,00	0,00	0,00	616,00	85,56
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	720,00	8,00	0,00	1,33	0,00	0,00	710,67	98,70
Газоанализатор оксида углерода	720,00	6,67	0,00	0,00	0,00	0,00	713,33	99,07
Газоанализатор оксидов азота + аммиак	720,00	7,33	0,00	76,00	0,00	0,00	636,67	88,43
Газоанализатор диоксида серы	720,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	713,00	99,03
Газоанализатор сероводорода	720,00	0,00	0,00	0,00	409,67	0,00	310,33	43,10
Итого:	5040,00	139,67	160,33	77,33	409,67	0,00	4253,00	84,38
АПН «Красноярск-Березовка»								
Метеостанция (Метеопараметры)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	513,00	207,00	28,75
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	720,00	0,00	0,67	0,00	513,00	0,00	206,33	28,66
Газоанализатор оксида углерода	720,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	716,00	99,44
Газоанализатор оксидов азота	720,00	4,33	0,00	0,00	0,00	0,00	715,67	99,40
Газоанализатор диоксида серы	720,00	0,00	4,33	1,67	0,00	0,00	714,00	99,17
Итого:	3600,00	8,33	5,00	1,67	513,00	513,00	2559,00	71,08
АПН «Красноярск-Кировский»								
Метеостанция (Метеопараметры)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	496,67	223,33	31,02
Хроматограф (ароматические углеводороды)	720,00	0,00	0,00	73,00	0,00	0,00	647,00	89,86
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксида углерода	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксидов азота + аммиак	720,00	0,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор диоксида серы	720,00	0,00	2,67	0,00	0,00	0,00	717,33	99,63
Газоанализатор сероводорода	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	640,00	80,00	11,11
Итого:	5040,00	0,00	2,67	73,00	720,00	1136,67	3107,66	61,66
АПН «Красноярск-Свердловский»								
Метеостанция (Метеопараметры)	720,00	0,00	8,00	0,00	0,00	491,00	221,00	30,69
Хроматограф (ароматические углеводороды)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	720,00	0,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор оксида углерода	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксидов азота + аммиак	720,00	0,00	60,33	0,00	230,67	0,00	429,00	59,58
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	720,00	0,00	0,00

Итого:	5040,00	0,00	68,33	0,00	950,67	1211,00	2810,00	55,75
АПН «Канск»								
Метеостанция (Метеопараметры)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Хроматограф (ароматические углеводороды)	720,00	0,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	0,00
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Итого:	2160,00	0,00	0,00	0,00	720,00	0,00	1440,00	66,67

* - 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).