Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за март 2020 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за март 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	2,8	0,56	0,000	0,000	0,638	0,21	0,000	0,000	0,131	2232
2	Диоксид серы	0,09	0,18	0,000	0,000	0,047	0,94	0,000	0,000	0,0189	2232
3	Оксид азота	0,055	0,14	0,000	0,000	0,0056	0,09	0,000	0,000	0,00086	2232
4	Диоксид азота	0,088	0,44	0,000	0,000	0,0443	1,11	6,452	0,000	0,0196	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,068	0,43	0,000	0,000	0,0246	0,7	0,000	0,000	0,0084	2232
6	Сероводород	0,0083	1,04	0,045	0,000	0,0042	-	-	-	0,0014	2232
7	Бензол	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	340
8	О-ксилол	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	340
9	м и п-ксилолы	0,00	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	340
10	Стирол	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	340
11	Толуол	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	340
12	Фенол	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	340
13	Хлорбензол	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	340
14	Этилбензол	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	340
15	Гидрохлорид	1,04	5,2	13,04	1,09	0,376	3,76	43,48	0,00	0,09	92
16	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,005	0,26	0,00	0,00	0,001	0,26	0,00	0,00	0,0001	92
17	Фториды твердые	0,022	0,11	0,00	0,00	0,011	0,38	0,00	0,00	0,0025	92
18	Бенз(а)пирен[4]	-	-	-	-	0,0057	5,7	20	6,67	0,00079	15

19	Свинец	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	1,2	0,24	0,000	0,000	0,393	0,13	0,000	0,000	0,237	2223
2	Диоксид серы	0,274	0,55	0,000	0,000	0,091	1,82	25,81	0,000	0,0335	2231
3	Оксид азота	0,031	0,08	0,000	0,000	0,002	0,03	0,000	0,000	0,0012	2230
4	Диоксид азота	0,268	1,34	0,538	0,000	0,0872	2,18	48,39	0,000	0,0418	2230
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,034	0,21	0,000	0,000	0,0155	0,44	0,000	0,000	0,00608	2231
6	Аммиак	0,014	0,07	0,000	0,000	0,00038	0,01	0,000	0,000	0,00002	2230
7	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1262
8	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1262
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1262
10	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1262
11	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1262
12	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1262
13	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1262
14	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1262
15	Гидрохлорид	0,64	3,2	16,3	0,00	0,238	2,38	47,83	0,00	0,096	92
16	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0054	0,27	0,00	0,00	0,0022	0,45	0,00	0,00	0,0004	92
17	Фториды твердые	0,022	0,11	0,00	0,00	0,017	0,58	0,00	0,00	0,0041	92
18	Бенз(а)пирен[4]	-	-	-	-	0,005	5,00	20	0,00	0,00104	15
19	Свинец	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23
АПН «Красноярск-Черемушки»											
1	Оксид углерода	5,7	1,14	0,045	0,000	0,573	0,19	0,000	0,000	0,199	2232
2	Диоксид серы	0,183	0,37	0,000	0,000	0,132	2,64	46,667	0,000	0,0546	2232
3	Оксид азота	0,043	0,11	0,000	0,000	0,0032	0,05	0,000	0,000	0,00095	1102

4	Диоксид азота	0,073	0,37	0,000	0,000	0,0238	0,59	0,000	0,000	0,0113	1102
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,062	0,39	0,000	0,000	0,027	0,78	0,000	0,000	0,00962	2232
6	Аммиак	0,012	0,06	0,000	0,000	0,0073	0,18	0,000	0,000	0,00074	1102
7	Сероводород	0,012	1,49	1,52	0,000	0,0055	-	-	-	0,00424	2157
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1038
9	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1038
10	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1038
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1038
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1038
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1038
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1038
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1038
16	Гидрохлорид	0,66	3,30	10,99	0,00	0,237	2,37	22,73	0,00	0,073	91
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,005	0,26	0,00	0,00	0,002	0,35	0,00	0,00	0,0003	91
18	Фториды твердые	0,24	0,12	0,00	0,00	0,012	0,39	0,00	0,00	0,0026	91
19	Формальдегид	0,21	4,20	29,67	0,00	0,106	10,63	63,64	22,73	0,039	91
20	Бенз(а)пирен[4]	-	-	-	-	0,0047	4,7	46,67	0,00	0,00137	15
АПН «Красноярск-Покровка»											
1	Оксид углерода	3,5	0,7	0,000	0,000	0,497	0,17	0,000	0,000	0,150	2231
2	Диоксид серы	0,261	0,52	0,000	0,000	0,196	3,92	51,613	0,000	0,0664	2231
3	Оксид азота	0,105	0,26	0,000	0,000	0,0202	0,34	0,000	0,000	0,00443	2231
4	Диоксид азота	0,108	0,54	0,000	0,000	0,0417	1,04	3,226	0,000	0,0162	2231
5	Сероводород	0,033	4,09	0,045	0,000	0,0018	-	-	-	0,00101	2231
6	Аммиак	0,032	0,16	0,000	0,000	0,0038	0,09	0,000	0,000	0,00135	2231
7	Взвешенные	0,143	0,89	0,000	0,000	0,0349	0,99	0,000	0,000	0,0123	2229

	частицы (до 2,5 мкм)										
8	Бензол	0,006	0,02	0,000	0,000	0,0013	0,01	0,000	0,000	0,000206	1435
9	О-ксилол	0,003	0,01	0,000	0,000	0,00028	-	-	-	0,000055	1435
10	м и п-ксилолы	0,002	-	-	-	0,00041	-	-	-	0,000054	1435
11	Стирол	0,001	0,03	0,000	0,000	0,00002	0,01	0,000	0,000	0,000002	1435
12	Толуол	0,01	0,02	0,000	0,000	0,0012	-	-	-	0,000311	1435
13	Фенол	0,001	0,1	0,000	0,000	0,000064	0,01	0,000	0,000	0,000008	1435
14	Хлорбензол	0,001	0,01	0,000	0,000	0,00004	-	-	-	0,000001	1435
15	Этилбензол	0,001	0,05	0,000	0,000	0,00007	-	-	-	0,000003	1435
16	Гидрохлорид	0,44	2,20	7,61	0,00	0,198	1,98	30,43	0,00	0,076	92
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,007	0,37	0,00	0,00	0,003	0,70	0,00	0,00	0,0005	92
18	Фториды твердые	0,017	0,09	0,00	0,00	0,008	0,25	0,00	0,00	0,002	92
19	Формальдегид	0,23	4,60	35,87	0,00	0,16	16,0	69,57	34,78	0,045	92
20	Бенз(а)пирен[4]	-	-	-	-	0,0052	5,20	26,67	6,67	0,0009	15
21	Свинец	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23
АПН «Красноярск-Кировский»											
1	Оксид углерода	2,4	0,48	0,000	0,000	0,714	0,24	0,000	0,000	0,274	2232
2	Диоксид серы	0,126	0,25	0,000	0,000	0,0764	1,53	16,13	0,000	0,026	2232
3	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,113	0,71	0,000	0,000	0,0355	1,02	3,23	0,000	0,009	2232
4	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1129
5	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1129
6	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1129
7	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1129
8	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1129
9	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1129

10	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1129
11	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1129
АПН «Красноярск-Свердловский»											
1	Оксид углерода	2,4	0,48	0,000	0,000	0,36	0,12	0,000	0,000	0,0941	2232
2	Диоксид серы	0,147	0,29	0,000	0,000	0,118	2,36	22,58	0,000	0,0275	2232
3	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,053	0,33	0,000	0,000	0,0223	0,64	0,000	0,000	0,00865	1183
4	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1333
5	О-ксилол	0,002	0,006	0,000	0,000	0,0007	-	-	-	0,00009	1333
6	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1333
7	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1333
8	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1333
9	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1333
10	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1333
11	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1333
АПН «Красноярск-Кубеково»											
1	Оксид углерода	1,0	0,2	0,000	0,000	0,694	0,23	0,000	0,000	0,309	2180
2	Диоксид серы	0,087	0,174	0,000	0,000	0,0469	0,94	0,000	0,000	0,0229	2178
3	Оксид азота	0,012	0,03	0,000	0,000	0,0003	0,004	0,000	0,000	0,00007	1852
4	Диоксид азота	0,103	0,515	0,000	0,000	0,0439	1,1	7,41	0,000	0,019	1852
АПН «Красноярск-Березовка»											
1	Оксид углерода	2,5	0,5	0,000	0,000	0,582	0,19	0,000	0,000	0,287	2230
2	Диоксид серы	0,229	0,46	0,000	0,000	0,181	3,62	48,39	0,000	0,0601	2230
3	Оксид азота	0,275	0,67	0,000	0,000	0,0385	0,64	0,000	0,000	0,0106	2230
4	Диоксид азота	0,24	1,2	0,314	0,000	0,0941	2,35	74,19	0,000	0,055	2230
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											

1	Оксид углерода	1,3	0,26	0,000	0,000	0,624	0,21	0,000	0,000	0,366	2220
2	Диоксид серы	0,043	0,09	0,000	0,000	0,0107	0,21	0,000	0,000	0,005	2216
АПН «Зеленогорск»											
1	Оксид углерода	1,5	0,3	0,000	0,000	0,758	0,25	0,000	0,000	0,478	2232
2	Диоксид серы	0,009	0,02	0,000	0,000	0,003	0,06	0,000	0,000	0,00156	2232
3	Оксид азота	0,188	0,47	0,000	0,000	0,0244	0,41	0,000	0,000	0,00485	2231
4	Диоксид азота	0,123	0,62	0,000	0,000	0,0492	1,23	12,9	0,000	0,0286	2231
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,062	0,39	0,000	0,000	0,021	0,6	0,000	0,000	0,00753	2232
6	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,223	0,74	0,000	0,000	0,0373	0,62	0,000	0,000	0,0146	2232
7	Аммиак	0,026	0,13	0,000	0,000	0,0065	0,16	0,000	0,000	0,00384	2231
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	770
9	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	770
10	м- и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	770
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	770
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	770
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	770
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	770
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	770
АПН «Канск»											
1	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,308	1,93	1,165	0,000	0,071	2,03	12,9	0,000	0,0187	2232

[1] $ПДК_{мр}$ – предельно допустимая максимальная разовая концентрация загрязняющего вещества, мг/м^3;
[2] $ПДК_{сс}$ – предельно допустимая среднесуточная концентрация загрязняющего вещества, мг/м^3;
[3] среднемесячная концентрация - среднее арифметическое значение разовых или среднесуточных концентраций загрязняющего вещества, измеренных в течение месяца;
[4] концентрации бенз(а)пирена приведены в мкг/м^3.

Примечание:

1. Погрешность измерений концентраций оксида углерода (для диапазона измерений 3,0-50,0 мг/м^3), взвешенных частиц (до 10 мкм) (для диапазона измерений 0,1-100,0 мг/м^3) составляет 20%, оксида углерода (для диапазона измерений 2,4-3,0 мг/м^3), взвешенных веществ (для диапазона измерений 0,26-50,0 мг/м^3), диоксида серы, оксида и диоксида азота, сероводорода, аммиака, формальдегида, бенз(а)пирена – 25%, гидрофторида (в пересчете на фтор) и фторидов твёрдых – 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 марте 2020 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Красноярск-Солнечный»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.03.2020 г. по 31.03.2020 г.;
- по причине технического обслуживания хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 13.03.2020 г. по 16.03.2020 г.

2. На АПН «Красноярск-Северный»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.03.2020 г. по 31.03.2020 г.;
- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 10.03.2020 г. по 31.03.2020 г.

3. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям аммиак, оксид и диоксид азота с 01.03.2020 г. по 31.03.2020 г.;
- по причине сбоя в работе анализаторов пыли не проводились измерения по показателям взвешенные частицы (до 10 мкм и 2,5 мкм) с 01.03.2020 г. по 31.03.2020 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 01.03.2020 г. по 31.03.2020 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.03.2020 г. по 31.03.2020 г.

4. На АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.03.2020 г. по 16.03.2020 г.

5. На АПН «Зеленогорск»:

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.03.2020 г. по 12.03.2020 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.03.2020 г. по 31.03.2020 г.

6. На АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям взвешенные частицы (до 2,5 мкм), аммиак, оксид и диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы, сероводород с 01.03.2020 г. по 31.03.2020 г.

7. На АПН «Красноярск-Кубеково»:

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота с 21.03.2020 г. по 22.03.2020 г.;
- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.03.2020 г. по 31.03.2020 г.

8. На АПН «Красноярск-Кировский»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.03.2020 г. по 31.03.2020 г.;
- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.03.2020 г. по 31.03.2020 г.

9. На АПН «Красноярск-Свердловский»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 17.03.2020 г. по 31.03.2020 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.03.2020 г. по 31.03.2020 г.;
- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.03.2020 г. по 31.03.2020 г.

10. На АПН «Красноярск-Березовка»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.03.2020 г. по 31.03.2020 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 01.03.2020 г. по 31.03.2020 г.

1. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:
оксид углерода – 1,14 $ПДК_{мр}$ на АПН «Красноярск-Черемушки» (04.03.2020);
диоксид серы – 0,55 $ПДК_{мр}$ на АПН «Красноярск-Солнечный» (03.03.2020);
оксид азота – 0,67 $ПДК_{мр}$ на АПН «Красноярск-Березовка» (01.03.2020);
диоксид азота – 1,34 $ПДК_{мр}$ на АПН «Красноярск-Солнечный» (17.03.2020);
аммиак – 0,16 $ПДК_{мр}$ на АПН «Красноярск-Покровка» (03.03.2020);
сероводород – 4,09 $ПДК_{мр}$ на АПН «Красноярск-Покровка» (29.03.2020);
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,93 $ПДК_{мр}$ на АПН «Канск» (02.03.2020);

взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,74 $ПДК_{мр}$ на АПН «Зеленогорск» (08.03.2020);
гидрофторид – 0,37 $ПДК_{мр}$ на АПН «Красноярск-Покровка» (13.03.2020);
гидрохлорид – 5,2 $ПДК_{мр}$ на АПН «Красноярск-Северный» (25.03.2020);
фториды твердые – 0,12 $ПДК_{мр}$ на АПН «Красноярск-Черемушки» (20.03.2020);
формальдегид – 4,6 $ПДК_{мр}$ на АПН «Красноярск-Покровка» (12.03.2020, 14.03.2020, 17.03.2020);
бензол – 0,02 $ПДК_{мр}$ на АПН «Красноярск-Покровка» (01.03.2020);
о-ксилол – 0,01 $ПДК_{мр}$ на АПН «Красноярск-Покровка» (06.03.2020, 07.03.2020);
смесь м-, п-ксилолов – 0,002 мг/м^3 на АПН «Красноярск-Покровка» (02.03.2020);
стирол – 0,03 $ПДК_{мр}$ на АПН «Красноярск-Покровка» (01.03.2020, 02.03.2020);
толуол – 0,02 $ПДК_{мр}$ на АПН «Красноярск-Покровка» (27.03.2020);
фенол – 0,1 $ПДК_{мр}$ на АПН «Красноярск-Покровка» (01.03.2020, 02.03.2020, 17.03.2020, 18.03.2020);
хлорбензол – 0,01 $ПДК_{мр}$ на АПН «Красноярск-Покровка» (02.03.2020);
этилбензол – 0,05 $ПДК_{мр}$ на АПН «Красноярск-Покровка» (01.03.2020, 02.03.2020).

2. Наибольшее количество случаев превышения разовыми концентрациями загрязняющих веществ 1 $ПДК_{мр}$ наблюдалось:
оксид углерода – 1 случай на АПН «Красноярск-Черемушки»;
диоксид азота – 12 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный»;
сероводород – 33 случая на АПН «Красноярск-Черемушки»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 26 случаев на АПН «Канск»;
гидрохлорид – 15 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид – 33 случая на АПН «Красноярск-Покровка».

Превышений разовых концентраций диоксида серы, оксида азота, аммиака, взвешенных частиц (до 10 мкм), 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-Северный».

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

4. Максимальные из среднесуточных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:
оксид углерода – 0,25 $ПДК_{сс}$ на АПН «Зеленогорск»;
диоксид серы – 3,92 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Покровка»;
оксид азота – 0,64 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Березовка»;
диоксид азота – 2,35 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак – 0,18 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Черемушки»;
сероводород – 0,0055 мг/м^3 на АПН «Красноярск-Черемушки»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 2,03 $ПДК_{сс}$ на АПН «Канск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,62 $ПДК_{сс}$ на АПН «Зеленогорск»;
гидрохлорид – 2,38 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Солнечный»;

гидрофторид – 0,7 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые – 0,58 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид – 16,0 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 5,7 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Северный»;
свинец – 0,0 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Северный», АПН «Красноярск-Солнечный», АПН «Красноярск-Покровка»;
бензол – 0,01 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Покровка»;
о-ксилол – 0,0007 мг/м^3 на АПН «Красноярск-Свердловский»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,00041 мг/м^3 на АПН «Красноярск-Покровка»;
стирол – 0,01 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Покровка»;
толуол – 0,0012 мг/м^3 на АПН «Красноярск-Покровка»;
фенол – 0,01 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Покровка»;
хлорбензол – 0,00004 мг/м^3 на АПН «Красноярск-Покровка»;
этилбензол – 0,00007 мг/м^3 на АПН «Красноярск-Покровка».

5. Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 1 $ПДК_{сс}$ наблюдалось:
диоксид серы – 16 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;
диоксид азота – 23 случая на АПН «Красноярск-Березовка»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 5 случаев на АПН «Канск»;
гидрохлорид – 11 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид – 16 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 5 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки».
Превышений среднесуточных концентраций оксида углерода, оксида азота, аммиака, взвешенных частиц (до 10 мкм), гидрофторида, фторидов твердых, свинца, бензола, стирола, фенола 1 $ПДК_{сс}$ не зафиксировано.

Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 5 $ПДК_{сс}$ наблюдались:
формальдегид – 8 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – по 1 случаю на АПН «Красноярск-Северный» и АПН «Красноярск-Покровка».

6. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:
оксид углерода – 0,16 $ПДК_{сс}$ на АПН «Зеленогорск»;
диоксид серы – 1,33 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Покровка»;
оксид азота – 0,18 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Березовка»;
диоксид азота – 1,38 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак – 0,1 $ПДК_{сс}$ на АПН «Зеленогорск»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,53 $ПДК_{сс}$ на АПН «Канск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) - 0,24 $ПДК_{сс}$ на АПН «Зеленогорск»;
сероводород – 0,0042 мг/м^3 на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бензол – 0,002 $ПДК_{сс}$ на АПН «Красноярск-Покровка»;
о-ксилол – 0,00009 мг/м^3 на АПН «Красноярск-Свердловский»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,00005 мг/м^3 на АПН «Красноярск-Покровка»;

стирол – 0,001 ПДК$_{сс}$ на АПН «Красноярск-Покровка»;
толуол – 0,0003 мг/м^3 на АПН «Красноярск-Покровка»;
фенол – 0,001 ПДК$_{сс}$ на АПН «Красноярск-Покровка»;
хлорбензол – 0,000001 мг/м^3 на АПН «Красноярск-Покровка»;
этилбензол – 0,000003 мг/м^3 АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрохлорид – 0,96 ПДК$_{сс}$ на АПН «Красноярск-Солнечный»;
гидрофторид – 0,1 ПДК$_{сс}$ на АПН «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые – 0,14 ПДК$_{сс}$ на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид – 4,5 ПДК$_{сс}$ на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 1,37 ПДК$_{сс}$ на АПН «Красноярск-Черемушки»;
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 – 0,18 мг/м^3 (0,06 ПДК$_{сс}$), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Свердловский» – 0,09 мг/м^3 (0,03 ПДК$_{сс}$), а наибольшая на АПН «Красноярск-Кировский» – 0,27 мг/м^3 (0,09 ПДК$_{сс}$);
диоксид серы – 0,04 мг/м^3 (0,76 ПДК$_{сс}$), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,02 мг/м^3 (0,38 ПДК$_{сс}$), а наибольшая – на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,07 мг/м^3 (1,33 ПДК$_{сс}$);
оксид азота – 0,002 мг/м^3 (0,03 ПДК$_{сс}$), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,0009 мг/м^3 (0,01 ПДК$_{сс}$), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,004 мг/м^3 (0,07 ПДК$_{сс}$);
диоксид азота – 0,02 мг/м^3 (0,6 ПДК$_{сс}$), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,01 мг/м^3 (0,28 ПДК$_{сс}$), а наибольшая на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,04 мг/м^3 (1,05 ПДК$_{сс}$);
аммиак – 0,0007 мг/м^3 (0,02 ПДК$_{сс}$), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,00002 мг/м^3 (0,0005 ПДК$_{сс}$), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0014 мг/м^3 (0,04 ПДК$_{сс}$);
сероводород – 0,0022 мг/м^3, при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,001 мг/м^3, а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,0042 мг/м^3;
гидрохлорид – 0,083 мг/м^3 (0,84 ПДК$_{сс}$), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,073 мг/м^3 (0,73 ПДК$_{сс}$), а наибольшая на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,096 мг/м^3 (0,96 ПДК$_{сс}$);
гидрофторид – 0,0003 мг/м^3 (0,07 ПДК$_{сс}$), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,0001 мг/м^3 (0,02 ПДК$_{сс}$), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0005 мг/м^3 (0,1 ПДК$_{сс}$);
фториды твердые – 0,0028 мг/ м^3 (0,09 ПДК$_{сс}$) при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,002 мг/м^3 (0,07 ПДК$_{сс}$), а наибольшая на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,0041 мг/м^3 (0,14 ПДК$_{сс}$);
формальдегид – 0,042 мг/м^3 (4,2 ПДК$_{сс}$), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,039 мкг/м^3 (3,9 ПДК$_{сс}$), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,045 мкг/м^3 (4,5 ПДК$_{сс}$);
бенз(а)пирен – 0,001 мкг/м^3 (1,03 ПДК$_{сс}$), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,00079 мкг/м^3 (0,79 ПДК$_{сс}$), а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,0013 мкг/м^3 (1,37 ПДК$_{сс}$);
свинец – 0,0 мг/м^3 (0,0 ПДК$_{сс}$) на АПН «Красноярск-Солнечный», АПН «Красноярск-Северный», АПН «Красноярск-Покровка»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,009 мг/м^3 (0,26 ПДК$_{сс}$), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,006 мг/м^3 (0,17 ПДК$_{сс}$), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,01 мг/м^3 (0,35 ПДК$_{сс}$);

бензол – 0,00003 мг/м^3 (0,0003 ПДК$_{сс}$), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Северный» - 0,00 мг/м^3 (0,0 ПДК$_{сс}$), а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0002 мг/м^3 (0,002 ПДК$_{сс}$);

о-ксилол – 0,00002 мг/м^3, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Северный» - 0,00 мг/м^3, а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Свердловский» – 0,00009 мг/м^3;

смесь м- и п-ксилолов – 0,000009 мг/м^3, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Северный» - 0,00 мг/м^3, а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,00005 мг/м^3;

стирол – 0,0000003 мг/м^3 (0,0002 ПДК$_{сс}$), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Северный» - 0,00 мг/м^3 (0,0 ПДК$_{сс}$), а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,000002 мг/м^3 (0,001 ПДК$_{сс}$);

толуол – 0,00005 мг/м^3, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Северный» - 0,00 мг/м^3, а наибольшая – на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0003 мг/м^3;

фенол – 0,000001 мг/м^3 (0,0002 ПДК$_{сс}$), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Северный» - 0,00 мг/м^3 (0,0 ПДК$_{сс}$), а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,000008 мг/м^3 (0,001 ПДК$_{сс}$);

хлорбензол – 0,0000002 мг/м^3, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Северный» - 0,00 мг/м^3, а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,000001 мг/м^3;

этилбензол – 0,0000006 мг/м^3, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Северный» - 0,00 мг/м^3, а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,000003 мг/м^3.

Оценка загрязнения атмосферы за март 2020 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Высокий»: стандартный индекс (СИ) – 5,2 (по гидрохлориду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 35,87 % (по формальдегиду);
2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,2 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,31 % (по диоксиду азота);
3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,26 (по оксиду углерода), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,52 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,74 (по взвешенным частицам (до 10 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,93 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 1,17 % (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)	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	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Анализатор пыли (Р.М. 10)	744,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор оксида углерода	744,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	740,00	99,46
Газоанализатор оксидов азота + аммиак	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор диоксида серы	744,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	739,00	99,33
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Итого:	**5952,00**	**9,00**	**0,00**	**2232,00**	**1488,00**	**744,00**	**1479,00**	**24,85**
АПН «Зеленогорск»								
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	0,00	280,67	0,00	463,33	62,28
Анализатор пыли (Р.М. 10)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксидов азота + аммиак	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
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	744,00	0,00	0,00	0,00
Итого:	**5952,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**1024,67**	**744,00**	**4183,33**	**70,28**
АПН «Красноярск-Кубеково»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	708,00	95,16
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор оксида углерода	744,00	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	727,33	97,76
Газоанализатор оксидов азота	744,00	36,33	0,00	53,00	0,00	0,00	654,67	87,99
Газоанализатор диоксида серы	744,00	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00	727,00	97,72
Итого:	**3720,00**	**106,00**	**0,00**	**53,00**	**744,00**	**0,00**	**2817,00**	**75,73**

АПН «Красноярск-Ветлужанка»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор оксида углерода	744,00	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор оксидов азота + аммиак	744,00	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор диоксида серы + серово-дород	744,00	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:	**3720,00**	**3720,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
АПН «Красноярск-Покровка»								
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	1,33	0,00	0,00	0,00	742,67	99,82
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 + аммиак	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
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:	**5208,00**	**0,00**	**1,33**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**5206,67**	**99,97**
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	21,67	0,00	525,00	0,00	197,33	26,52
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 + серово-дород	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Итого:	**5208,00**	**0,00**	**21,67**	**0,00**	**1269,00**	**0,00**	**3917,33**	**75,22**
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	64,67	0,00	0,00	0,00	679,33	91,31
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	2,33	0,00	0,00	741,67	99,69
Газоанализатор оксидов азота + аммиак	744,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	743,67	99,96
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	744,00	0,00	0,00	0,00

Итого:	**5208,00**	**0,00**	**65,00**	**2,33**	**744,00**	**0,00**	**4396,67**	**84,42**
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	29,00	0,00	0,00	0,00	715,00	96,10
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 + аммиак	744,00	0,00	0,00	0,00	376,33	0,00	367,67	49,42
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	24,00	0,00	0,00	0,00	720,00	96,77
Итого:	**5208,00**	**0,00**	**53,00**	**0,00**	**376,33**	**0,00**	**4778,67**	**91,76**
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	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор оксида углерода	744,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	743,67	99,96
Газоанализатор оксидов азота	744,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	743,67	99,96
Газоанализатор диоксида серы	744,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	743,67	99,96
Итого:	**3720,00**	**0,99**	**0,00**	**0,00**	**744,00**	**744,00**	**2231,01**	**59,97**
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксидов азота + аммиак	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	744,00	0,00	0,00
Итого:	**5208,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**744,00**	**1488,00**	**2976,00**	**57,14**
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	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	0,00	0,00	0,00	349,33	0,00	394,67	53,05
Газоанализатор оксида углерода	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксидов азота + аммиак	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	744,00	0,00	0,00

Итого:	**5208,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**1093,33**	**1488,00**	**2626,67**	**50,44**
АПН «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	0,00	744,00	0,00	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
Итого:	**2232,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**744,00**	**0,00**	**1488,00**	**66,67**

* - 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).