Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за март 2021 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за март 2021 года

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Максимальная из разовых концентрация, мг/м ³	Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр} ¹	Повторяемость разовых концентраций загрязняющего вещества выше 1 ПДК _{мр} , %	Повторяемость разовых концентраций загрязняющего вещества выше 5 ПДК _{мр} , %	Максимальная из среднесуточных концентрация, мг/м ³	Максимальная из среднесуточных концентрация, доли ПДК _{сс} ²	Повторяемость среднесуточных концентраций загрязняющего вещества выше 1 ПДК _{сс} , %	Повторяемость среднесуточных концентраций загрязняющего вещества выше 5 ПДК _{сс} , %	Среднемесячная концентрация ³ , мг/м ³	Количество наблюдений
АПН «Красноярск-Северный»											
1	Оксид углерода	7,1	1,42	0,403	0,000	1,835	0,61	0,000	0,000	0,630	2232
2	Диоксид серы	0,154	0,31	0,000	0,000	0,113	2,27	22,58	0,000	0,0316	2227
3	Оксид азота	0,493	1,23	0,179	0,000	0,101	-	-	-	0,0134	2227
4	Диоксид азота	0,246	1,23	0,404	0,000	0,1591	1,59	6,45	0,00	0,054	2227
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,116	0,73	0,000	0,000	0,0396	1,13	9,68	0,000	0,0186	2232
6	Аммиак	0,042	0,21	0,000	0,000	0,0201	0,2	0,000	0,000	0,0107	182
7	Сероводород	0,0041	0,51	0,000	0,000	0,0011	-	-	-	0,00043	1727
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1094
9	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1094
10	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,00	-	-	-	0,000	1094
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1094
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1094
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1094
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1094
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1094
16	Гидрохлорид	0,36	1,80	3,00	0,00	0,15	1,50	4,00	0,00	0,0298	100
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,029	1,45	1,00	0,00	0,0073	0,52	0,00	0,00	0,0010	100
18	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,011	11,0	72,22	27,78	0,0037	18

19	Свинец	-	-	-	-	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,000000	26
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	4,4	0,88	0,000	0,000	0,943	0,31	0,000	0,000	0,361	1970
2	Диоксид серы	0,111	0,22	0,000	0,000	0,0405	0,81	0,000	0,000	0,0168	2232
3	Оксид азота	0,096	0,24	0,000	0,000	0,0236	-	-	-	0,00733	2229
4	Диоксид азота	0,158	0,79	0,000	0,000	0,0762	0,76	0,000	0,000	0,0325	2229
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,152	0,95	0,000	0,000	0,0323	0,9	0,000	0,000	0,0135	2232
6	Аммиак	0,01	0,05	0,000	0,000	0,0019	0,02	0,000	0,000	0,00035	2229
7	Сероводород	0,0139	1,74	0,314	0,000	0,002	-	-	-	0,00092	2232
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	792
9	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	792
10	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,00	-	-	-	0,000	792
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	792
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	792
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	792
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	792
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	792
16	Гидрохлорид	0,26	1,30	2,00	0,00	0,128	1,28	12,00	0,00	0,0402	100
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,019	0,95	0,00	0,00	0,0075	0,53	0,00	0,00	0,0009	100
18	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0034	3,40	22,22	0,00	0,0008	18
19	Свинец	-	-	-	-	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,0000	26
АПН «Красноярск-Черемушки»											
1	Оксид углерода	8,8	1,76	0,09	0,000	1,554	0,52	0,000	0,000	0,624	2232
2	Диоксид серы	0,178	0,36	0,000	0,000	0,124	2,48	29,03	0,000	0,0435	2232
3	Оксид азота	0,53	1,33	0,269	0,000	0,114	-	-	-	0,024	2230

4	Диоксид азота	0,407	2,04	0,269	0,000	0,115	1,15	9,68	0,000	0,0512	2230
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,127	0,79	0,000	0,000	0,0431	1,23	9,68	0,000	0,0189	2232
6	Аммиак	0,129	0,65	0,000	0,000	0,0331	0,33	0,00	0,000	0,0096	2230
7	Сероводород	0,0084	1,05	0,260	0,000	0,0061	-	-	-	0,005	1368
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	1080
9	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1080
10	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,00	-	-	-	0,000	1080
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1080
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1080
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	1080
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1080
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1080
16	Гидрохлорид	0,142	0,71	0,00	0,00	0,0948	0,95	0,00	0,00	0,038	104
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0082	0,41	0,00	0,00	0,0033	0,23	0,00	0,00	0,0004	104
18	Формальдегид	0,160	3,20	3,85	0,00	0,0893	8,93	38,46	3,85	0,0106	104
19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0088	8,80	83,33	16,67	0,0033	18

АПН «Красноярск-Покровка»

1	Оксид углерода	4,4	0,88	0,000	0,000	1,414	0,47	0,000	0,000	0,576	2205
2	Диоксид серы	0,105	0,21	0,000	0,000	0,0329	0,66	0,000	0,000	0,00801	2229
3	Оксид азота	0,097	0,24	0,000	0,000	0,0212	-	-	-	0,00366	2231
4	Диоксид азота	0,09	0,45	0,000	0,000	0,047	0,47	0,000	0,000	0,0194	2231
5	Аммиак	0,018	0,09	0,000	0,000	0,00213	0,02	0,000	0,000	0,0004	2231
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,189	1,18	0,269	0,000	0,0511	1,46	9,68	0,000	0,0191	2229
7	Бензол	0,033	0,11	0,000	0,000	0,00137	0,02	0,000	0,000	0,000197	1443

8	О-ксилол	0,008	0,03	0,000	0,000	0,0008	-	-	-	0,000096	1443
9	м и п-ксилолы	0,012	-	-	-	0,0027	-	-	-	0,0003	1443
10	Стирол	0,004	0,1	0,000	0,000	0,00032	-	-	-	0,000054	1443
11	Толуол	0,033	0,06	0,000	0,000	0,0015	-	-	-	0,000301	1443
12	Фенол	0,004	0,4	0,000	0,000	0,00176	0,29	0,000	0,000	0,00054	1443
13	Хлорбензол	0,003	0,03	0,000	0,000	0,00009	-	-	-	0,000006	1443
14	Этилбензол	0,005	0,25	0,000	0,000	0,00013	-	-	-	0,000013	1443
15	Гидрохлорид	0,20	1,00	0,00	0,00	0,11	1,1	8,00	0,00	0,0400	100
16	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,018	0,90	0,00	0,00	0,0079	0,56	0,00	0,00	0,0009	100
17	Формальдегид	0,24	4,80	3,00	0,00	0,1125	11,25	24,00	4,00	0,0105	100
18	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0149	14,90	61,11	38,89	0,0044	18
19	Свинец	-	-	-	-	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,0000	26

АПН «Красноярск-Кировский»

1	Оксид углерода	4,8	0,96	0,000	0,000	1,167	0,39	0,000	0,000	0,292	2232
2	Диоксид серы	0,12	0,24	0,000	0,000	0,079	1,58	12,9	0,000	0,0279	2232
3	Оксид азота	0,302	0,76	0,000	0,000	0,0804	-	-	-	0,0179	1547
4	Диоксид азота	0,152	0,76	0,000	0,000	0,0873	0,87	0,00	0,000	0,0459	1547
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,134	0,84	0,000	0,000	0,0501	1,43	16,13	0,000	0,0196	2230
6	Сероводород	0,0099	1,24	2,111	0,000	0,0067	-	-	-	0,0046	1990
7	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1037
8	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1037
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,00	-	-	-	0,000	1037
10	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1037
11	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1037
12	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1037

13	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1037
14	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1037
АПН «Красноярск-Свердловский»											
1	Оксид углерода	7,1	1,42	0,045	0,000	1,192	0,4	0,000	0,000	0,176	2232
2	Диоксид серы	0,014	0,03	0,000	0,000	0,0063	0,13	0,000	0,000	0,0034	2232
3	Оксид азота	0,158	0,4	0,000	0,000	0,0307	-	-	-	0,0059	2232
4	Диоксид азота	0,251	1,26	0,269	0,000	0,117	1,17	3,23	0,000	0,0383	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,112	0,7	0,000	0,000	0,0446	1,27	6,45	0,000	0,0153	2225
6	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1197
7	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1197
8	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1197
9	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1197
10	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1197
11	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1197
12	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1197
13	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1197
АПН «Красноярск-Ветлужанка»											
1	Оксид углерода	2,3	0,46	0,000	0,000	1,497	0,5	0,000	0,000	0,711	1367
2	Диоксид серы	0,011	0,02	0,000	0,000	0,00263	0,05	0,000	0,000	0,0017	2225
3	Оксид азота	0,043	0,11	0,000	0,000	0,0256	-	-	-	0,0078	1367
4	Диоксид азота	0,071	0,36	0,000	0,000	0,0234	0,23	0,000	0,000	0,0104	1367
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,234	1,46	0,45	0,000	0,0647	1,85	22,58	0,000	0,0243	2220
АПН «Красноярск-Кубеково»											
1	Оксид углерода	1,6	0,32	0,000	0,000	0,776	0,26	0,000	0,000	0,446	2215

2	Диоксид серы	0,097	0,19	0,000	0,000	0,0504	1,01	3,33	0,000	0,0107	2215
3	Оксид азота	0,018	0,05	0,000	0,000	0,0078	-	-	-	0,0031	2216
4	Диоксид азота	0,093	0,47	0,000	0,000	0,0451	0,45	0,000	0,000	0,0164	2216
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,231	1,44	0,091	0,000	0,0398	1,14	3,33	0,000	0,0193	2197

АПН «Красноярск-Березовка»

1	Оксид углерода	4,6	0,92	0,000	0,000	1,135	0,38	0,000	0,000	0,648	2171
2	Диоксид серы	0,161	0,32	0,000	0,000	0,107	2,15	54,84	0,000	0,0586	2232
3	Оксид азота	0,316	0,79	0,000	0,000	0,0492	-	-	-	0,0131	2232
4	Диоксид азота	0,275	1,38	1,434	0,000	0,13	1,3	9,68	0,000	0,0735	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,229	1,43	0,359	0,000	0,0388	1,11	9,68	0,000	0,0227	2230

АПН «Ачинск-Юго-Восточный»

1	Оксид углерода	1,6	0,32	0,000	0,000	0,776	0,26	0,000	0,000	0,319	2192
2	Диоксид серы	0,061	0,12	0,000	0,000	0,0094	0,19	0,000	0,000	0,00384	2192
3	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,287	0,96	0,000	0,000	0,0708	1,18	16,13	0,000	0,0389	2192
4	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,098	0,61	0,000	0,000	0,0333	0,95	0,000	0,000	0,0137	2192
5	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1060
6	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1060
7	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1060
8	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1060
9	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1060
10	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1060
11	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1060
12	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1060

АПН «Зеленогорск»											
1	Оксид углерода	1,5	0,3	0,000	0,000	0,601	0,2	0,000	0,000	0,137	2232
2	Диоксид серы	0,027	0,05	0,000	0,000	0,0054	0,11	0,000	0,000	0,00303	2232
3	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,104	0,35	0,000	0,000	0,0601	1,003	3,23	0,000	0,0192	2232
4	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,088	0,55	0,000	0,000	0,0535	1,53	6,45	0,000	0,0131	2232
5	Сероводород	0,0045	0,56	0,000	0,000	0,00227	-	-	-	0,00156	2232
6	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	725
7	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	725
8	м и п-ксилолы	0,00	-	-	-	0,00	-	-	-	0,000	725
9	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	725
10	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	725
11	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	725
12	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	725
13	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	725
АПН «Канск»											
1	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1066
2	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1066
3	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,00	-	-	-	0,000	1066
4	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1066
5	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1066
6	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1066
7	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1066
8	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1066
9	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,510	3,19	4,91	0,00	0,148	4,24	32,26	0,000	0,039	2219

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

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

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

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

Примечание:

1. Погрешность измерений концентраций оксида углерода (для диапазона измерений 3,0-50,0 мг/м³), взвешенных частиц (до 10 мкм) (для диапазона измерений 0,1-100,0 мг/м³) составляет 20%, оксида углерода (для диапазона измерений 2,4-3,0 мг/м³), взвешенных веществ (для диапазона измерений 0,26-50,0 мг/м³), диоксида серы, оксида и диоксида азота, сероводорода, аммиака, формальдегида, бенз(а)пирена – 25%, гидрофторида (в пересчете на фтор) и фторидов твердых – 23%.

2. Наблюдения не проводятся за содержанием бенз(а)пирена при наличии атмосферных осадков (п. 9.1.1 М 02-14-2007).

1. На АПН краевой наблюдательной сети проводятся наблюдения:

1.1 Посредством непрерывной регистрации массовых концентраций загрязняющих веществ:

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

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

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

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

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

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

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

- на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный» гидрохлорида, гидрофторида, бенз(а)пирена, фторидов твердых и свинца;

- на АПН «Красноярск-Покровка» гидрофторида, гидрохлорида, фторидов твердых, формальдегида, бенз(а)пирена, свинца;

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

В марте 2021 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Красноярск-Солнечный»:

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 20.03.2021 г. по 23.03.2021 г.;

- по причине сбоя в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 24.03.2021 г. по 31.03.2021 г.;

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю фториды твердые с 01.03.2021 г. по 31.03.2021 г.

2. На АПН «Красноярск-Северный»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.03.2021 г. по 29.03.2021 г.;

- по причине технического обслуживания хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.03.2021 г. по 03.03.2021 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 19.03.2021 г. по 26.03.2021 г.;

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю фториды твердые с 01.03.2021 г. по 31.03.2021 г.

3. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.03.2021 г. по 31.03.2021 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.03.2021 г. по 31.03.2021 г.

4. На АПН «Зеленогорск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.03.2021 г. по 31.03.2021 г.;

- по причине сбоя в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 13.03.2021 г. по 22.03.2021 г.

5. На АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине метрологического обслуживания газоанализаторов не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, оксид углерода с 20.03.2021 г. по 31.03.2021 г.;

- по причине неисправности газоанализаторов не проводились измерения по показателям сероводород, аммиак с 01.03.2021 г. по 31.03.2021 г.

6. На АПН «Красноярск-Кировский»:

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 13.03.2021 г. по 16.03.2021 г.;

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота с 20.03.2021 г. по 29.03.2021 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.03.2021 г. по 31.03.2021 г.

7. На АПН «Красноярск-Свердловский»:

- по причине неисправности газоанализаторов не проводились измерения по показателям аммиак и сероводород с 01.03.2021 г. по 31.03.2021 г.;

- по причине сбоя в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 28.03.2021 г. по 29.03.2021 г.

8. На АПН «Красноярск-Покровка»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.03.2021 г. по 31.03.2021 г.;

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю фториды твердые с 01.03.2021 г. по 31.03.2021 г.

9. На АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 20.03.2021 г. по 31.03.2021 г.;

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю фториды твердые с 01.03.2021 г. по 31.03.2021 г.

2. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 1,76 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (17.03.2021);

диоксид серы – 0,36 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (28.03.2021);

оксид азота – 1,33 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (11.03.2021);

диоксид азота – 2,04 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (02.03.2021);

аммиак – 0,65 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (05.03.2021);

сероводород – 1,74 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (12.03.2021);

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 3,19 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (04.03.2021);

взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,96 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (23.03.2021);

гидрофторид – 1,45 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (04.03.2021);

гидрохлорид – 1,8 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (10.03.2021);

формальдегид – 4,8 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (30.03.2021);
бензол – 0,11 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (01.03.2021);
о-ксилол – 0,03 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (01.03.2021);
смесь м-, п-ксилолов – 0,012 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка» (01.03.2021, 04.03.2021);
стирол – 0,1 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (03.03.2021);
толуол – 0,06 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (01.03.2021);
фенол – 0,4 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (01.03.2021, 02.03.2021);
хлорбензол – 0,03 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (01.03.2021);
этилбензол – 0,25 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (01.03.2021, 04.03.2021).

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

оксид углерода – 9 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;
оксида азота – 6 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки»;
диоксид азота - 32 случая на АПН «Красноярск-Березовка»;
сероводород – 42 случая на АПН «Красноярск-Кировский»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 109 случаев на АПН «Канск»;
гидрофторид – 1 случай на АПН «Красноярск-Северный»;
гидрохлорид – 3 случая на АПН «Красноярск-Северный»;
формальдегид – 4 случая на АПН «Красноярск-Черемушки».

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

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

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

5. Максимальные из среднесуточных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,61 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
диоксид серы – 2,48 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
оксид азота – 0,114 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;
диоксид азота – 1,59 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
аммиак – 0,33 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
сероводород – 0,0067 мг/м³ на АПН «Красноярск-Кировский»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 4,24 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1,18 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрофторид – 0,56 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрохлорид – 1,5 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
формальдегид – 11,25 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 14,9 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

свинец – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Солнечный»;
бензол – 0,02 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
о-ксилол – 0,0008 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,0027 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
стирол – 0,00032 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
толуол – 0,0015 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
фенол – 0,29 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
хлорбензол – 0,00009 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
этилбензол – 0,00013 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка».

6. Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 1 ПДК_{сс} наблюдалось:
диоксид серы – 17 случаев на АПН «Красноярск-Березовка»;
диоксид азота – по 4 случая на АПН «Красноярск-Березовка» и АПН «Красноярск-Черемушки»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 10 случаев на АПН «Канск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 5 случаев на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрохлорид – 3 случая на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид – 10 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бенз(а)пирен – 15 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки».

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

Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК_{сс} наблюдалось:
формальдегид – по 1 случаю на АПН «Красноярск-Покровка» и «Красноярск-Черемушки»;
бенз(а)пирен – 7 случаев на АПН «Красноярск-Покровка».

7. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:
оксид углерода – 0,24 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
диоксид серы – 1,17 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
оксид азота – 0,024 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;
диоксид азота – 0,74 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак – 0,11 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
сероводород – 0,005 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,11 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,65 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрофторид – 0,07 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
гидрохлорид – 0,4 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид – 1,06 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бензол – 0,003 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
о-ксилол – 0,00009 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;

смесь м- и п-ксилолов – 0,0003 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
стирол – 0,00005 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
толуол – 0,0003 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
фенол – 0,09 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
хлорбензол – 0,000006 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
этилбензол – 0,000013 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 4,4 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
свинец – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Солнечный».

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

оксид углерода – 0,48 мг/м³ (0,16 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Свердловский» – 0,18 мг/м³ (0,06 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,71 мг/м³ (0,24 ПДК_{сс});
диоксид серы – 0,019 мг/м³ (0,38 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,002 мг/м³ (0,03 ПДК_{сс}), а наибольшая – на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,044 мг/м³ (0,87 ПДК_{сс});
оксид азота – 0,011 мг/м³, при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0037 мг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,024 мг/м³;
диоксид азота – 0,036 мг/м³ (0,36 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,0104 мг/м³ (0,104 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Северный» – 0,054 мг/м³ (0,54 ПДК_{сс});
аммиак – 0,0053 мг/м³ (0,05 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,0003 мг/м³ (0,03 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Северный» – 0,011 мг/м³ (0,11 ПДК_{сс});
сероводород – 0,0027 мг/м³, при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,0004 мг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,005 мг/м³;
гидрохлорид – 0,037 мг/м³ (0,37 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,029 мг/м³ (0,29 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,0402 мг/м³ (0,4 ПДК_{сс});
гидрофторид – 0,008 мг/м³ (0,06 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,0004 мг/м³ (0,03 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Северный» – 0,001 мг/м³ (0,07 ПДК_{сс});
формальдегид - 0,0105 мг/м³ (1,055 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0105 мг/м³ (1,05 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,0106 мг/м³ (1,06 ПДК_{сс});
бенз(а)пирен – 0,0031 мкг/м³ (3,05 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,0008 мкг/м³ (0,8 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,004 мкг/м³ (4,4 ПДК_{сс});
свинец – 0,0 мг/м³ (0,0 ПДК_{сс}) на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Солнечный»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,018 мг/м³ (0,53 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,014 мг/м³ (0,39 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,024 мг/м³ (0,69 ПДК_{сс});
бензол – 0,00003 мг/м³ (0,0005 ПДК_{сс}), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский» - 0,00 мг/м³ (0,00 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» - 0,000019 мг/м³ (0,003 ПДК_{сс});
о-ксилол – 0,000016 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский» - 0,00 мг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» - 0,00009 мг/м³;

смесь м- и п-ксилолов – 0,00005 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский» - 0,00 мг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» - 0,0003 мг/м³;

стирол – 0,000009 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский» - 0,00 мг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» - 0,00005 мг/м³;

толуол – 0,00005 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский» - 0,00 мг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» - 0,0003 мг/м³;

фенол – 0,00009 мг/м³ (0,015 ПДК_{сс}), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский» - 0,00 мг/м³ (0,00 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» - 0,00005 мг/м³ (0,09 ПДК_{сс});

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

этилбензол – 0,000002 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский» - 0,00 мг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» - 0,000013 мг/м³.

Оценка степени загрязнения атмосферы за март 2021 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Высокий»: стандартный индекс (СИ) – 4,8 (по формальдегиду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 3,0 % (по формальдегиду);

2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,43 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 1,43 % (по диоксиду азота);

3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,96 (по взвешенным частицам (до 10 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;

4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,44 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,09 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));

5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,56 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;

6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 3,19 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 4,91 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)).

Таблица 2 – Результаты анализа стабильности работы оборудования АПН

Наименование веществ	Кол-во часов	Отключение электроэнергии, ч.	Отключение для технического обслуживания, ч.	Отключение из-за программного сбоя, ч.	Неисправность оборудования, ч.	Отключение по метрологическому обслуживанию, ч.	Стабильная работа, ч.	Стабильная работа*, %
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»								
Метеопараметры	744,00	12,33	0,00	0,00	0,00	0,00	731,67	98,34
Органические вещества	744,00	12,33	0,00	1,00	0,00	0,00	730,67	98,21
Анализатор пыли 10	744,00	12,33	0,00	0,00	0,00	0,00	731,67	98,34
Анализатор пыли 2,5	744,00	12,33	0,00	0,00	0,00	0,00	731,67	98,34
Газоанализатор оксида углерода (II)	744,00	12,33	0,00	0,00	0,00	0,00	731,67	98,34
Газоанализатор оксиды азота	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор аммиака	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор оксида серы (IV)	744,00	12,33	0,00	0,00	0,00	0,00	731,67	98,34
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Среднее значение на АПН:	744,00	8,22	0,00	0,11	248,00	0,00	487,67	65,55
АПН «Зеленогорск»								
Метеопараметры	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Органические вещества	744,00	0,00	0,00	304,67	0,00	0,00	439,33	59,05
Анализатор пыли 10	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Анализатор пыли 2,5	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксида углерода (II)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксиды азота	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор аммиака	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор оксида серы (IV)	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
Среднее значение на АПН:	744,00	0,00	0,00	33,85	165,33	0,00	544,81	73,23
АПН «Красноярск-Кубеково»								
Метеопараметры	744,00	4,33	0,00	0,00	0,00	0,00	739,67	99,42
Анализатор пыли 2,5	744,00	3,33	0,00	7,00	0,00	0,00	733,67	98,61
Газоанализатор оксида углерода (II)	744,00	4,33	0,00	0,00	0,00	0,00	739,67	99,42
Газоанализатор оксиды азота	744,00	4,33	0,00	0,00	0,00	0,00	739,67	99,42
Газоанализатор оксида серы (IV)	744,00	2,00	0,00	2,67	0,00	0,00	739,33	99,37

Среднее значение на АПН:	744,00	3,66	0,00	1,93	0,00	0,00	738,40	99,25
АПН «Красноярск-Ветлужанка»								
Метеопараметры	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Анализатор пыли 2,5	744,00	0,00	0,00	2,33	0,00	0,00	741,67	99,69
Газоанализатор оксида углерода (II)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288,00	456,00	61,29
Газоанализатор оксиды азота	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288,00	456,00	61,29
Газоанализатор аммиака	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор оксида серы (IV)	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
Среднее значение на АПН:	744,00	0,00	0,00	0,33	212,57	82,29	448,81	60,32
АПН «Красноярск-Покровка»								
Метеопараметры	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Органические вещества	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Анализатор пыли 2,5	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксида углерода (II)	744,00	0,00	0,00	8,67	0,00	0,00	735,33	98,83
Газоанализатор оксиды 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	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксида серы (IV)	744,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00	743,33	99,91
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Среднее значение на АПН:	744,00	0,00	0,08	1,08	93,00	0,00	649,83	87,34
АПН «Красноярск-Северный»								
Метеопараметры	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Органические вещества	744,00	0,00	59,33	0,00	0,00	0,00	684,67	92,03
Анализатор пыли 2,5	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксида углерода (II)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксиды 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	683,33	0,00	60,67	8,15
Газоанализатор оксида серы (IV)	744,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00	743,33	99,91
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	168,00	0,00	576,00	77,42
Среднее значение на АПН:	744,00	0,00	7,50	0,00	106,42	0,00	630,08	84,69
АПН «Красноярск-Солнечный»								
Метеопараметры	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Органические вещества	744,00	0,00	0,00	174,67	0,00	0,00	569,33	76,52
Анализатор пыли 2,5	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксида углерода (II)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,33	656,67	88,26

Газоанализатор оксиды 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	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксида серы (IV)	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
Среднее значение на АПН:	744,00	0,00	0,00	21,83	0,00	10,92	711,25	95,60
АПН «Красноярск-Черемушки»								
Метеопараметры	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Органические вещества	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Анализатор пыли 2,5	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксида углерода (II)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксиды 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	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксида серы (IV)	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	288,00	456,00	61,29
Среднее значение на АПН:	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,00	708,00	95,16
АПН «Красноярск-Березовка»								
Метеопараметры	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Анализатор пыли 2,5	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксида углерода (II)	744,00	0,00	0,00	9,67	0,00	0,00	734,33	98,70
Газоанализатор оксиды азота	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксида серы (IV)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Среднее значение на АПН:	744,00	0,00	0,00	1,93	0,00	0,00	742,07	99,74
АПН «Красноярск-Кировский»								
Метеопараметры	744,00	0,00	148,67	0,00	0,00	0,00	595,33	80,02
Органические вещества	744,00	0,00	0,00	8,33	0,00	0,00	735,67	98,88
Анализатор пыли 2,5	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксида углерода (II)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксиды азота	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228,33	515,67	69,31
Газоанализатор аммиака	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор оксида серы (IV)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	80,33	0,00	0,00	663,67	89,20
Среднее значение на АПН:	744,00	0,00	18,58	11,08	93,00	28,54	592,79	79,68
АПН «Красноярск-Свердловский»								
Метеопараметры	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Органические вещества	744,00	0,00	0,00	73,00	0,00	0,00	671,00	90,19

Анализатор пыли 2,5	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксида углерода (II)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксиды 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 оксида серы (IV)	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
Среднее значение на АПН:	744,00	0,00	0,00	9,13	186,00	0,00	548,88	73,77
АПН «Канск»								
Метеопараметры	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Органические вещества	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Анализатор пыли 2,5	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Среднее значение на АПН:	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00

* - 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).