

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за декабрь 2020 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за декабрь 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	4,1	0,82	0,00	0,000	1,467	0,49	0,00	0,000	0,492	2221
2	Диоксид серы	0,149	0,3	0,00	0,000	0,048	0,97	0,00	0,000	0,0236	2220
3	Оксид азота	0,519	1,3	0,64	0,000	0,139	2,31	21,05	0,000	0,0322	1246
4	Диоксид азота	0,246	1,23	0,08	0,000	0,068	1,69	42,11	0,000	0,0356	1246
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,207	1,29	0,16	0,000	0,077	2,19	13,79	0,000	0,0188	1925
6	Аммиак	0,131	0,66	0,00	0,000	0,0183	0,46	0,00	0,000	0,0046	1246
7	Сероводород	0,031	3,84	1,58	0,000	0,0066	-	-	-	0,0027	1206
8	Бензол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	934
9	О-ксилол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	-	-	-	0,000	934
10	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	934
11	Стирол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	934
12	Толуол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	-	-	-	0,000	934
13	Фенол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	934
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	-	-	-	0,000	934
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	-	-	-	0,000	934
16	Гидрохлорид	0,153	0,77	0,00	0,000	0,078	0,78	0,00	0,000	0,0198	90
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0108	0,54	0,00	0,000	0,0037	0,74	0,00	0,000	0,0007	90
18	Фториды твердые	0,028	0,14	0,00	0,000	0,0078	0,26	0,00	0,000	0,0024	90

19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,022	22,00	80,00	20,00	0,0045	10
20	Свинец	-	-	-	-	0,000	0,00	0,00	0,000	0,0000	22
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	2,8	0,56	0,00	0,000	0,801	0,27	0,000	0,000	0,336	2224
2	Диоксид серы	0,061	0,12	0,00	0,000	0,0302	0,61	0,000	0,000	0,017	2224
3	Оксид азота	0,119	0,3	0,00	0,000	0,0255	0,43	0,000	0,000	0,008	2221
4	Диоксид азота	0,099	0,5	0,00	0,000	0,0564	1,41	16,13	0,000	0,0263	2221
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,091	0,6	0,00	0,000	0,0406	1,16	3,45	0,000	0,013	2013
6	Аммиак	0,007	0,04	0,00	0,000	0,0038	0,09	0,000	0,000	0,0015	2221
7	Сероводород	0,011	1,38	0,23	0,000	0,0019	-	-	-	0,0011	2224
8	Бензол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	728
9	О-ксилол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	-	-	-	0,000	728
10	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	728
11	Стирол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	728
12	Толуол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	-	-	-	0,000	728
13	Фенол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	-	-	-	0,000	728
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	-	-	-	0,000	728
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	-	-	-	0,000	728
16	Гидрохлорид	0,21	1,05	0,96	0,00	0,1178	1,18	3,85	0,00	0,0353	104
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0109	0,55	0,00	0,00	0,0062	1,24	3,85	0,00	0,0009	104
18	Фториды твердые	0,038	0,19	0,00	0,00	0,0226	0,75	0,00	0,00	0,0044	104
19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0092	9,20	91,67	33,33	0,0034	12
20	Свинец	-	-	-	-	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	26
АПН «Красноярск-Черемушки»											
1	Оксид углерода	5,1	1,0200	0,045	0,000	2,204	0,74	0,00	0,00	0,648	2225

2	Диоксид серы	0,037	0,07	0,000	0,000	0,0214	0,43	0,00	0,00	0,011	2202
3	Оксид азота	0,402	1,01	0,045	0,000	0,117	1,96	20,69	0,00	0,032	2206
4	Диоксид азота	0,174	0,87	0,000	0,000	0,0874	2,19	79,31	0,00	0,054	2206
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,158	0,98	0,000	0,000	0,0994	2,84	24,14	0,00	0,0255	2208
6	Аммиак	0,115	0,58	0,000	0,000	0,0228	0,57	0,00	0,00	0,0081	2206
7	Сероводород	0,025	3,16	1,04	0,000	0,0074	-	-	-	0,0033	2191
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	909
9	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	909
10	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	909
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	909
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	909
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	909
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	909
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	909
16	Гидрохлорид	0,23	1,15	0,96	0,00	0,1095	1,10	7,69	0,00	0,0369	104
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,042	2,10	0,96	0,00	0,0105	2,10	3,85	0,00	0,001	104
18	Фториды твердые	0,036	0,18	0,00	0,00	0,0155	0,52	0,00	0,00	0,003	104
19	Формальдегид	0,17	3,40	0,96	0,000	0,05	5,00	7,69	0,00	0,004	104
20	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,031	31,00	100,00	58,33	0,011	12

АПН «Красноярск-Покровка»

1	Оксид углерода	4,7	0,94	0,00	0,000	2,637	0,88	0,00	0,000	0,661	2232
2	Диоксид серы	0,065	0,13	0,00	0,000	0,0455	0,91	0,00	0,000	0,0225	2232
3	Оксид азота	0,168	0,42	0,00	0,000	0,085	1,42	5,26	0,000	0,0095	1119
4	Диоксид азота	0,07	0,35	0,00	0,000	0,0469	1,17	10,53	0,000	0,0216	1119
5	Аммиак	0,046	0,23	0,00	0,000	0,014	0,35	0,00	0,000	0,00181	1119

6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,181	1,13	0,13	0,000	0,124	3,56	18,52	0,000	0,0201	1519
7	Бензол	0,002	0,01	0,00	0,000	0,00015	0,001	0,00	0,000	0,000006	1443
8	О-ксилол	0,004	0,01	0,00	0,000	0,0007	-	-	-	0,00013	1443
9	м и п-ксилолы	0,007	-	-	-	0,00104	-	-	-	0,000283	1443
10	Стирол	0,002	0,05	0,00	0,000	0,00022	0,11	0,00	0,000	0,000009	1443
11	Толуол	0,015	0,03	0,00	0,000	0,0012	-	-	-	0,00014	1443
12	Фенол	0,008	0,8	0,00	0,000	0,00072	0,12	0,00	0,000	0,000132	1443
13	Хлорбензол	0,002	0,02	0,00	0,000	0,000044	-	-	-	0,000001	1443
14	Этилбензол	0,002	0,10	0,00	0,000	0,0003	-	-	-	0,00004	1443
15	Гидрохлорид	0,32	1,60	0,96	0,00	0,1198	1,2	7,69	0,00	0,0389	104
16	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,026	1,30	0,96	0,00	0,0065	1,30	3,85	0,00	0,0007	104
17	Фториды твердые	0,034	0,17	0,00	0,00	0,0155	0,52	0,00	0,00	0,0025	104
18	Формальдегид	0,077	1,54	3,8	0,00	0,0353	3,53	26,92	0,00	0,0064	104
19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0930	93,0	91,67	33,33	0,0165	12
20	Свинец	-	-	-	-	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	26
АПН «Красноярск-Кировский»											
1	Оксид углерода	13,9	2,78	0,09	0,000	2,554	0,85	0,00	0,000	0,604	2232
2	Диоксид серы	0,068	0,14	0,00	0,000	0,047	0,93	0,00	0,000	0,0124	2232
3	Оксид азота	0,392	0,98	0,00	0,000	0,12	2,003	25,81	0,000	0,033	2232
4	Диоксид азота	0,13	0,65	0,00	0,000	0,0913	2,28	45,16	0,000	0,0432	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,193	1,21	0,31	0,000	0,125	3,58	25,81	0,000	0,0302	2232
6	Бензол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	1054
7	О-ксилол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1054
8	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,00	-	-	-	0,000	1054

9	Стирол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	1054
10	Толуол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1054
11	Фенол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	1054
12	Хлорбензол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1054
13	Этилбензол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1054

АПН «Красноярск-Свердловский»

1	Оксид уг-лерода	5,8	1,16	0,046	0,000	3,319	1,11	3,23	0,000	0,571	2169
2	Диоксид серы	0,012	0,02	0,000	0,000	0,0067	0,13	0,00	0,000	0,0032	2166
3	Оксид азота	0,118	0,3	0,000	0,000	0,0606	1,01	3,23	0,000	0,0112	2167
4	Диоксид азота	0,127	0,64	0,000	0,000	0,0699	1,75	35,48	0,000	0,0315	2167
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,169	1,06	0,061	0,000	0,103	2,94	28,57	0,000	0,0253	1641
6	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	1189
7	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1189
8	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1189
9	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	1189
10	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1189
11	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	1189
12	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1189
13	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1189

АПН «Красноярск-Ветлужанка»

1	Оксид уг-лерода	2,3	0,46	0,00	0,000	2,132	0,71	0,00	0,000	0,652	2232
2	Диоксид серы	0,01	0,02	0,00	0,000	0,003	0,06	0,00	0,000	0,0016	2232
3	Оксид азота	0,05	0,13	0,00	0,000	0,038	0,63	0,00	0,000	0,0071	2232
4	Диоксид азота	0,018	0,09	0,00	0,000	0,0112	0,28	0,00	0,000	0,0047	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,267	1,67	3,38	0,000	0,173	4,95	33,33	0,000	0,032	1333

АПН «Красноярск-Кубеково»											
1	Оксид уг-лерода	1,7	0,34	0,00	0,000	0,785	0,26	0,00	0,000	0,451	2021
2	Диоксид серы	0,041	0,08	0,00	0,000	0,0068	0,14	0,00	0,000	0,0033	2232
3	Оксид азота	0,006	0,02	0,00	0,000	0,0019	0,03	0,00	0,000	0,0005	2232
4	Диоксид азота	0,056	0,28	0,00	0,000	0,0361	0,9	0,00	0,000	0,0178	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,062	0,39	0,00	0,000	0,0225	0,64	0,00	0,000	0,0128	2232
АПН «Красноярск-Березовка»											
1	Оксид уг-лерода	3,6	0,72	0,000	0,000	0,892	0,3	0,00	0,000	0,493	2227
2	Диоксид серы	0,201	0,4	0,00	0,000	0,12	2,4	14,82	0,000	0,033	2224
3	Оксид азота	0,387	0,97	0,00	0,000	0,0669	1,12	7,41	0,000	0,0188	2226
4	Диоксид азота	0,212	1,06	0,49	0,000	0,127	3,17	96,3	0,000	0,0822	2226
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,203	1,27	0,29	0,000	0,0503	1,44	36,36	0,000	0,0255	1746
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											
1	Оксид уг-лерода	1,7	0,34	0,00	0,000	0,917	0,31	0,00	0,000	0,441	2231
2	Диоксид серы	0,038	0,08	0,00	0,000	0,0084	0,17	0,00	0,000	0,0027	2231
3	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,082	0,51	0,00	0,000	0,0323	0,92	0,00	0,000	0,0158	2231
4	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,259	0,86	0,00	0,000	0,0784	1,31	14,29	0,000	0,0371	2231
5	Бензол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	1042
6	О-ксилол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1042
7	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1042
8	Стирол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	1042
9	Толуол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1042
10	Фенол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	1042

11	Хлорбензол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1042
12	Этилбензол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1042
АПН «Зеленогорск»											
1	Оксид уг-лерода	0,8	0,16	0,00	0,000	0,232	0,08	0,000	0,000	0,0365	2232
2	Диоксид серы	0,025	0,05	0,00	0,000	0,00646	0,13	0,000	0,000	0,00384	2232
3	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,043	0,27	0,00	0,000	0,0311	0,89	0,000	0,000	0,0125	252
4	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,053	0,18	0,00	0,000	0,0417	0,7	0,000	0,000	-	62
5	Сероводород	0,0055	0,69	0,00	0,000	0,00316	-	-	-	0,00176	2232
6	Бензол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1232
7	О-ксилол	0,007	0,02	0,00	0,000	0,00195	-	-	-	0,0009	1232
8	м и п-ксилолы	0,002	-	-	-	0,00158	-	-	-	0,0006	1232
9	Стирол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1232
10	Толуол	0,001	0,002	0,00	0,000	0,00033	-	-	-	0,000044	1232
11	Фенол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1232
12	Хлорбензол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1232
13	Этилбензол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1232
АПН «Канск»											
1	Бензол	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	1068
2	О-ксилол	0,027	0,09	0,00	0,000	0,00084	-	-	-	0,000025	1068
3	м и п-ксилолы	0,134	-	-	-	0,0042	-	-	-	0,000125	1068
4	Стирол	0,009	0,23	0,00	0,000	0,00028	0,14	0,00	0,000	0,0000084	1068
5	Толуол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1068
6	Фенол	0,002	0,2	0,00	0,000	0,00006	0,01	0,00	0,000	0,0000019	1068
7	Хлорбензол	0,011	0,11	0,00	0,000	0,0003	-	-	-	0,00001	1068
8	Этилбензол	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1068

9	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,366	2,29	5,83	0,000	0,145	4,15	46,43	0,000	0,0438	2043
---	---------------------------------	-------	------	------	-------	-------	------	-------	-------	--------	------

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

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

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

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

Примечание:

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

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

На АПН краевой наблюдательной сети проводятся наблюдения:

1. Посредством непрерывной регистрации массовых концентраций загрязняющих веществ:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

В декабре 2020 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Красноярск-Солнечный»:

- по причине сбоя в работе (с 12.12.2020 г. по 14.12.2020 г.) и технического обслуживания (с 01.12.2020 г. по 08.12.2020 г.) хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п-ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол.

2. На АПН «Красноярск-Северный»:

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.12.2020 г. по 14.12.2020 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.12.2020 г. по 14.12.2020 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 27.12.2020 г. по 30.12.2020 г.;

- по причине технического обслуживания хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.12.2020 г. по 08.12.2020 г.

3. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.12.2020 г. по 31.12.2020 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.12.2020 г. по 31.12.2020 г.

4. На АПН «Зеленогорск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.12.2020 г. по 31.12.2020 г.;

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.12.2020 г. по 24.12.2020 г.;

- по причине метрологического обслуживания (с 01.12.2020 г. по 24.12.2020 г.) и сбоя в работе (с 25.12.2020 г. по 31.12.2020 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм).

5. На АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине неисправности газоанализаторов не проводились измерения по показателям сероводород, аммиак с 01.12.2020 г. по 31.12.2020 г.;

- по причине метрологического обслуживания (с 01.12.2020 г. по 09.12.2020 г.) и сбоя в работе (с 26.12.2020 г. по 30.12.2020 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм).

6. На АПН «Красноярск-Кировский»:

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.12.2020 г. по 31.12.2020 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.12.2020 г. по 31.12.2020 г.

7. На АПН «Красноярск-Свердловский»:

- по причине неисправности газоанализаторов не проводились измерения по показателям аммиак и сероводород с 01.12.2020 г. по 31.12.2020 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 26.12.2020 г. по 28.12.2020 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 05.12.2020 г. по 07.12.2020 г., с 11.12.2020 г. по 14.12.2020 г., с 26.12.2020 г. по 27.12.2020 г.

8. На АПН «Красноярск-Покровка»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.12.2020 г. по 31.12.2020 г.;

- по причине технического обслуживания (с 11.12.2020 г. по 16.12.2020 г.) и метрологического обслуживания (с 20.12.2020 г. по 30.12.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 05.12.2020 г. по 06.12.2020 г, с 12.12.2020 г. по 14.12.2020 г., с 26.12.2020 г. по 30.12.2020 г.

9. На АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по причине отключения электроэнергии (с 30.12.2020 г. по 31.12.2020 г.), сбоя в работе (с 04.12.2020 г. по 07.12.2020 г.) хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол.

10. На АПН «Канск»:

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 29.12.2020 г. по 31.12.2020 г.

11. На АПН «Красноярск-Березовка»:

- по причине отключения электроэнергии (с 30.12.2020 г. по 31.12.2020 г.), сбоя в работе (с 25.12.2020 г. по 30.12.2020 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм).

12. На АПН «Красноярск-Кубеково»:

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 11.12.2020 г. по 14.12.2020 г.

1. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 2,78 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Кировский» (13.12.2020);
диоксид серы – 0,4 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Березовка» (27.12.2020);
оксид азота – 1,3 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (17.12.2020);
диоксид азота – 1,23 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (16.12.2020);
аммиак – 0,66 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (16.12.2020);
сероводород – 3,84 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (30.12.2020);
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 2,29 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (01.12.2020);
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,86 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (08.12.2020);
гидрофторид – 2,1 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (07.12.2020);
гидрохлорид – 1,6 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (11.12.2020);
фториды твердые – 0,19 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (01.12.2020);
формальдегид – 3,4 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (08.12.2020);
бензол – 0,01 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (13.12.2020);
о-ксилол – 0,09 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (29.12.2020);
смесь м-, п-ксилолов – 0,134 мг/м³ на АПН «Канск» (29.12.2020);
стирол – 0,23 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (29.12.2020);
толуол – 0,03 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (03.12.2020);
фенол – 0,8 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (10.12.2020);
хлорбензол – 0,11 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (29.12.2020);
этилбензол – 0,1 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (22.12.2020).

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

оксид углерода – 2 случая на АПН «Красноярск-Кировский»;
оксида азота - 8 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;
диоксид азота - 11 случаев на АПН «Красноярск-Березовка»;
сероводород – 23 случая на АПН «Красноярск-Черемушки»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 149 случаев на АПН «Канск»;
гидрофторид – по 1 случаю на АПН «Красноярск-Покровка» и «Красноярск-Черемушки»;
гидрохлорид – по 1 случаю на АПН «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид – 4 случая на АПН «Красноярск-Покровка».

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

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

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

4. Максимальные из среднесуточных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 1,11 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Свердловский»;

диоксид серы – 2,4 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;

оксид азота – 2,31 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;

диоксид азота – 3,17 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;

аммиак – 0,57 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;

сероводород – 0,0074 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 4,95 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1,31 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;

гидрофторид – 2,1 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;

гидрохлорид – 1,2 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

фториды твердые – 0,75 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;

формальдегид – 5,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;

бенз(а)пирен – 93,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

свинец – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Покровка»;

бензол – 0,001 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

о-ксилол – 0,00195 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;

смесь м- и п-ксилолов – 0,0042 мг/м³ на АПН «Канск»;

стирол – 0,14 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;

толуол – 0,0012 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;

фенол – 0,12 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

хлорбензол – 0,0003 мг/м³ на АПН «Канск»;

этилбензол – 0,0003 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка».

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

оксид углерода - 1 случай на АПН «Красноярск-Свердловский»;

диоксид серы – 4 случая на АПН «Красноярск-Березовка»;

оксид азота – 8 случаев на АПН «Красноярск-Кировский»;

диоксид азота – 27 случаев на АПН «Красноярск-Березовка»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 14 случаев на АПН «Канск»;

взвешенные частицы (до 10 мкм) – 4 случая на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;

гидрофторид – по 1 случаю на АПН «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки»;
гидрохлорид – по 2 случая на АПН «Красноярск-Покровка» и «Красноярск-Черемушки»;
формальдегид – 7 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 12 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки».
Превышений среднесуточных концентраций аммиака, фторидов твердых, свинца, бензола, стирола, фенола 1 ПДК_{сс} не зафиксировано.

Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК_{сс} наблюдались:
бенз(а)пирен – 7 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки».

б. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,22 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
диоксид серы – 0,66 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
оксид азота – 0,55 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
диоксид азота – 2,06 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак – 0,2 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
сероводород – 0,0033 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,25 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,62 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрофторид – 0,2 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
гидрохлорид – 0,39 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые – 0,15 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид – 0,64 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
бензол – 0,00006 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
о-ксилол – 0,0009 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,0006 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;
стирол – 0,005 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
толуол – 0,00014 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
фенол – 0,02 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
хлорбензол – 0,00001 мг/м³ на АПН «Канск»;
этилбензол – 0,00004 мг/м³ АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 16,5 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
свинец – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Покровка».

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

оксид углерода – 0,57 мг/м³ (0,19 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,34 мг/м³ (0,11 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,66 мг/м³ (0,22 ПДК_{сс});
диоксид серы – 0,013 мг/м³ (0,26 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,0016 мг/м³ (0,03 ПДК_{сс}), а наибольшая – на АПН «Красноярск-Северный» – 0,02 мг/м³ (0,47 ПДК_{сс});
оксид азота – 0,019 мг/м³ (0,32 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,007 мг/м³ (0,12 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Кировский» – 0,03 мг/м³ (0,55 ПДК_{сс});

диоксид азота – 0,03 мг/м³ (0,77 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,005 мг/м³ (0,12 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,05 мг/м³ (1,35 ПДК_{сс});

аммиак – 0,004 мг/м³ (0,1 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,0015 мг/м³ (0,04 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,0081 мг/м³ (0,2 ПДК_{сс});

сероводород – 0,0024 мг/м³, при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,0011 мг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,0033 мг/м³;

гидрохлорид – 0,03 мг/м³ (0,33 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,019 мг/м³ (0,19 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,039 мг/м³ (0,39 ПДК_{сс});

гидрофторид – 0,0008 мг/м³ (0,17 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,0007 мг/м³ (0,14 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,001 мг/м³ (0,2 ПДК_{сс});

фториды твердые – 0,003 мг/м³ (0,1 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,0024 мг/м³ (0,08 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,004 мг/м³ (0,15 ПДК_{сс});

формальдегид - 0,005 мг/м³ (0,52 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,004 мг/м³ (0,4 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,006 мг/м³ (0,64 ПДК_{сс});

бенз(а)пирен – 0,0088 мкг/м³ (8,85 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,0034 мкг/м³ (3,4 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0165 мкг/м³ (16,5 ПДК_{сс});

свинец – 0,00 мг/м³ (0,00 ПДК_{сс}) на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Северный», «Красноярск-Покровка»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,023 мг/м³ (0,67 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,013 мг/м³ (0,37 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,032 мг/м³ (0,91 ПДК_{сс});

бензол – 0,000001 мг/м³ (0,00001 ПДК_{сс}), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский» - 0,00 мкг/м³ (0,00 ПДК_{сс}), а наибольшая на «Красноярск-Покровка» - 0,000006 мкг/м³ (0,00006 ПДК_{сс});

о-ксилол – 0,00002 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский» – 0,00 мкг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,00013 мкг/м³;

смесь м- и п-ксилолов – 0,000047 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский» – 0,00 мкг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,00028 мкг/м³;

стирол – 0,0000015 мг/м³ (0,001 ПДК_{сс}), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский» – 0,00 мкг/м³ (0,00 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,000009 мкг/м³ (0,005 ПДК_{сс});

толуол – 0,000023 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский» – 0,00 мкг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,00014 мкг/м³;

фенол – 0,000022 мг/м³ (0,004 ПДК_{сс}), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский» – 0,00 мкг/м³ (0,00 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,00013 мкг/м³ (0,02 ПДК_{сс});

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

этилбензол – 0,00001 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский» – 0,00 мкг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,00004 мкг/м³.

Оценка степени загрязнения атмосферы за декабрь 2020 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Очень высокий»: стандартный индекс (СИ) – 16,5 (по бенз(а)пирену), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 3,8 % (по формальдегиду);
2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,27 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,49 % (по диоксиду азота);
3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,86 (по взвешенным частицам (до 10 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,39 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,69 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 2,29 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 5,83 % (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	0,00	744,00	100,00
Хроматограф (ароматические углеводороды)	744,00	0,00	0,00	22,33	0,00	0,00	721,67	97,00
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	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	744,00	0,00	0,00	0,00
Итого:	5952,00	0,00	0,00	22,33	1488,00	0,00	4441,67	74,62
АПН «Зеленогорск»								
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	0,00	0,00	744,00	100,00
Анализатор пыли (Р.М. 10)	744,00	0,00	0,00	156,33	0,00	566,33	21,34	2,87
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	566,33	177,67	23,88
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	0,00	744,00	100,00
Итого:	5952,00	0,00	0,00	156,33	744,00	1132,66	3919,01	65,84
АПН «Красноярск-Кубеково»								
Метеостанция (Метеопараметры)	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	70,00	0,00	0,00	674,00	90,59
Газоанализатор оксидов азота	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
Итого:	3720,00	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00	3650,00	98,12
АПН «Красноярск-Ветлужанка»								
Метеостанция (Метеопараметры)	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	93,00	0,00	206,33	444,67	59,77
Газоанализатор оксида углерода	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксидов азота	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор аммиака	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор диоксида серы	744,00	0,00	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	0,00	93,00	1488,00	206,33	3420,67	65,68
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	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	0,00	0,00	227,00	0,00	0,00	517,00	69,49
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	117,00	0,00	0,00	253,33	373,67	50,22
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	117,00	227,00	744,00	253,33	3866,67	74,24
АПН «Красноярск-Северный»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	742,00	99,73

Хроматограф (ароматические углеводороды)	744,00	0,00	179,67	0,00	0,00	0,00	564,33	75,85
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	3,33	0,00	108,00	0,00	0,00	632,67	85,04
Газоанализатор оксида углерода	744,00	2,33	0,00	0,00	0,00	0,00	741,67	99,69
Газоанализатор оксидов азота + Аммиак	744,00	0,00	0,00	0,00	328,33	0,00	415,67	55,87
Газоанализатор диоксида серы	744,00	2,33	0,00	0,00	0,00	0,00	741,67	99,69
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	11,67	0,00	328,33	404,00	54,30
Итого:	5208,00	9,99	179,67	119,67	328,33	328,33	4242,01	81,45
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	180,33	70,67	0,00	0,00	493,00	66,26
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	0,00	0,00	69,33	0,00	0,00	674,67	90,68
Газоанализатор оксида углерода	744,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	743,00	99,87
Газоанализатор оксидов азота + аммиак	744,00	0,00	0,00	1,33	0,00	0,00	742,67	99,82
Газоанализатор диоксида серы + Сероводород	744,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	742,00	99,73
Итого:	4464,00	0,00	180,33	144,33	0,00	0,00	4139,34	92,73
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	52,33	0,00	63,67	0,00	0,00	628,00	84,41
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	742,67	99,82
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	1,00	4,33	0,00	0,00	0,00	738,67	99,28
Газоанализатор диоксида серы	744,00	0,00	0,00	7,00	0,00	0,00	737,00	99,06
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	10,67	0,00	0,00	733,33	98,57
Итого:	5208,00	54,66	4,33	81,34	0,00	0,00	5067,67	97,31
АПН «Красноярск-Березовка»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	0,33	0,00	22,00	0,00	0,00	721,67	97,00
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	27,33	0,00	128,00	0,00	0,00	588,67	79,12
Газоанализатор оксида углерода	744,00	0,33	0,00	0,67	0,00	0,00	743,00	99,87
Газоанализатор оксидов азота	744,00	0,33	0,00	1,00	0,00	0,00	742,67	99,82
Газоанализатор диоксида серы	744,00	0,33	0,00	0,67	0,00	0,00	743,00	99,87
Итого:	3720,00	28,65	0,00	152,34	0,00	0,00	3539,01	95,13
АПН «Красноярск-Кировский»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	38,33	0,00	0,00	0,00	0,00	705,67	94,85
Хроматограф (ароматические углеводороды)	744,00	0,00	0,00	44,00	0,00	0,00	700,00	94,09
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 сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00
Газоанализатор диоксида серы	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Итого:	5952,00	38,33	0,00	44,00	744,00	744,00	4381,67	73,62
АПН «Красноярск-Свердловский»								
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	77,67	0,00	0,00	666,33	89,56
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	0,00	0,00	180,00	0,00	0,00	564,00	75,81
Газоанализатор оксида углерода	744,00	0,00	0,00	20,67	0,00	0,00	723,33	97,22
Газоанализатор оксидов азота	744,00	0,00	0,00	21,33	0,00	0,00	722,67	97,13
Газоанализатор аммиака	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор диоксида серы	744,00	0,00	0,00	21,67	0,00	0,00	722,33	97,09
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	321,34	1488,00	0,00	4142,66	69,60
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	0,00	0,00	744,00	100,00
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	0,00	0,00	62,00	0,00	0,00	682,00	91,67
Итого:	2232,00	0,00	0,00	62,00	0,00	0,00	2170,00	97,22

* - 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).