

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за ноябрь 2021 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за ноябрь 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	6,3	1,26	0,187	0,000	1,993	0,66	0,000	0,000	0,417	2135
2	Диоксид серы	0,072	0,14	0,000	0,000	0,04	0,81	0,000	0,000	0,0129	2160
3	Оксид азота	0,906	2,27	0,602	0,000	0,204	-	-	-	0,0175	2160
4	Диоксид азота	0,044	0,22	0,000	0,000	0,027	0,27	0,000	0,000	0,018	2160
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,091	0,57	0,000	0,000	0,0345	0,99	0,000	0,000	0,01	2160
6	Аммиак	0,341	1,71	0,231	0,000	0,0864	0,86	0,000	0,000	0,00584	2160
7	Сероводород	0,009	1,13	0,046	0,000	0,0042	-	-	-	0,00145	2157
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	999
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	999
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	999
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	999
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	999
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	999
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	0,000	0,000	999
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	999
16	Гидрохлорид	0,27	1,35	2,17	0,000	0,1455	1,46	13,04	0,000	0,0583	92
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0075	0,38	0,000	0,000	0,0037	0,27	0,000	0,000	0,0006	92

18	Фториды твердые	0,018	0,09	0,000	0,000	0,0096	0,32	0,000	0,000	0,0015	92
19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0068	6,80	60,00	20,00	0,0027	10
20	Свинец	-	-	-	-	0,0000	0,00	0,000	0,000	-	1
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	2,1	0,42	0,000	0,000	0,668	0,22	0,000	0,000	0,323	2160
2	Диоксид серы	0,0099	0,02	0,000	0,000	0,00178	0,04	0,000	0,000	0,0005	2160
3	Оксид азота	0,091	0,23	0,000	0,000	0,0423	-	-	-	0,0217	2160
4	Диоксид азота	0,091	0,46	0,000	0,000	0,0810	0,81	0,000	0,000	0,0567	2160
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,259	1,62	0,143	0,000	0,0177	0,51	0,000	0,000	0,0071	2101
6	Аммиак	0,005	0,03	0,000	0,000	0,00011	0,001	0,000	0,000	0,00001	2160
7	Сероводород	0,0012	0,15	0,000	0,000	0,00011	-	-	-	0,00001	2160
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1196
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1196
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1196
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1196
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1196
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1196
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1196
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1196
16	Гидрохлорид	0,360	1,80	6,52	0,000	0,1728	1,73	43,48	0,000	0,0886	92
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0095	0,48	0,000	0,000	0,0039	0,28	0,000	0,000	0,0007	92
18	Фториды твердые	0,046	0,23	0,000	0,000	0,0150	0,50	0,000	0,000	0,0028	92
19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0027	2,70	50,00	0,000	0,0011	10
20	Свинец	-	-	-	-	0,0000	0,00	0,000	0,000	-	1
АПН «Красноярск-Черемушки»											

1	Оксид углерода	5,9	1,18	0,046	0,000	1,465	0,49	0,000	0,000	0,452	2159
2	Диоксид серы	0,132	0,26	0,000	0,000	0,029	0,58	0,000	0,000	0,0122	2155
3	Оксид азота	0,432	1,08	0,046	0,000	0,0875	-	-	-	0,0128	2155
4	Диоксид азота	0,859	4,3	0,093	0,000	0,0657	0,66	0,000	0,000	0,0307	2155
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,036	0,23	0,000	0,000	0,0115	0,33	0,000	0,000	0,00677	648
6	Аммиак	0,046	0,23	0,000	0,000	0,00639	0,06	0,000	0,000	0,00449	2155
7	Сероводород	0,0061	0,76	0,000	0,000	0,00048	-	-	-	0,00022	2155
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	673
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	673
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	673
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	673
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	673
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	673
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	673
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	673
16	Гидрохлорид	0,18	0,90	0,000	0,000	0,1313	1,31	13,04	0,000	0,061	92
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0098	0,49	0,000	0,000	0,0026	0,19	0,000	0,000	0,0006	92
18	Фториды твердые	0,019	0,10	0,000	0,000	0,0088	0,29	0,000	0,000	0,003	92
19	Формальдегид	0,070	1,40	3,26	0,000	0,0370	3,70	39,13	0,000	0,0104	92
20	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0065	6,50	80,00	20,00	0,0026	10
АПН «Красноярск-Покровка»											
1	Оксид углерода	2,8	0,56	0,000	0,000	1,196	0,4	0,000	0,000	0,333	1979
2	Диоксид серы	0,046	0,09	0,000	0,000	0,0187	0,37	0,000	0,000	0,0027	1966
3	Оксид азота	0,083	0,21	0,000	0,000	0,0235	-	-	-	0,00164	1975

4	Диоксид азота	0,104	0,52	0,000	0,000	0,0521	0,52	0,000	0,000	0,0268	1975
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,127	0,79	0,000	0,000	0,0478	1,37	3,57	0,000	0,0107	1963
6	Аммиак	0,001	0,01	0,000	0,000	0,00003	0,0002	0,000	0,000	0,000005	1975
7	Сероводород	0,0035	0,44	0,000	0,000	0,00140	-	-	-	0,000246	1965
8	Гидрохлорид	0,220	1,10	1,09	0,000	0,1315	1,32	13,04	0,000	0,0637	92
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0057	0,29	0,000	0,000	0,0025	0,18	0,000	0,000	0,0007	92
10	Фториды твердые	0,039	0,20	0,000	0,000	0,0124	0,41	0,000	0,000	0,0022	92
11	Формальдегид	0,082	1,64	4,35	0,000	0,0370	3,70	52,17	0,000	0,0122	92
12	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0064	6,40	30,00	10,00	0,0014	10
13	Свинец	-	-	-	-	0,0000	0,00	0,000	0,000	-	1

АПН «Красноярск-Кировский»

1	Оксид углерода	3,6	0,72	0,000	0,000	1,0778	0,36	0,000	0,000	0,266	2160
2	Диоксид серы	0,0405	0,08	0,000	0,000	0,0177	0,35	0,000	0,000	0,0114	2160
3	Оксид азота	0,299	0,75	0,000	0,000	0,161	-	-	-	0,0793	2160
4	Диоксид азота	0,041	0,21	0,000	0,000	0,0243	0,24	0,000	0,000	0,0120	2160
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,097	0,61	0,000	0,000	0,0282	0,81	0,000	0,000	0,0085	1783
6	Аммиак	0,012	0,06	0,000	0,000	0,0058	0,058	0,000	0,000	0,00417	2160
7	Сероводород	0,0046	0,58	0,000	0,000	0,002	-	-	-	0,0003	2160
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	875
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	875
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	875
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	875
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	875
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	875

14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	875
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	875
АПН «Красноярск-Свердловский»											
1	Оксид углерода	1,155	0,23	0,000	0,000	0,0674	0,02	0,000	0,000	0,013	2160
2	Диоксид серы	0,051	0,1	0,000	0,000	0,0125	0,25	0,000	0,000	0,0037	2160
3	Оксид азота	0,137	0,34	0,000	0,000	0,0986	-	-	-	0,0549	2160
4	Диоксид азота	0,064	0,32	0,000	0,000	0,0191	0,19	0,000	0,000	0,0103	2160
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,048	0,3	0,000	0,000	0,0192	0,55	0,000	0,000	0,00716	2157
6	Аммиак	0,008	0,04	0,000	0,000	0,00167	0,02	0,000	0,000	0,00079	2160
7	Сероводород	0,0038	0,48	0,000	0,000	0,00176	-	-	-	0,00125	1533
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1242
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1242
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1242
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1242
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1242
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1242
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1242
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1242
АПН «Красноярск-Ветлужанка»											
1	Оксид углерода	1,6	0,32	0,000	0,000	1,133	0,38	0,000	0,000	0,415	2160
2	Диоксид серы	0,0143	0,03	0,000	0,000	0,01	0,21	0,000	0,000	0,0078	2160
3	Оксид азота	0,267	0,67	0,000	0,000	0,226	-	-	-	0,162	2160
4	Диоксид азота	0,032	0,16	0,000	0,000	0,017	0,17	0,000	0,000	0,0131	2160
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,111	0,69	0,000	0,000	0,0493	1,41	3,333	0,000	0,0105	2137
6	Аммиак	0,027	0,135	0,000	0,000	0,0206	0,21	0,000	0,000	0,0138	2160

7	Сероводород	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	2160
АПН «Красноярск-Кубеково»											
1	Оксид углерода	1,7	0,34	0,000	0,000	0,679	0,23	0,000	0,000	0,403	2117
2	Диоксид серы	0,118	0,24	0,000	0,000	0,0771	1,54	10,00	0,000	0,0193	2116
3	Оксид азота	0,047	0,12	0,000	0,000	0,0132	-	-	-	0,00557	2071
4	Диоксид азота	0,053	0,27	0,000	0,000	0,0274	0,27	0,000	0,000	0,00954	2071
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,104	0,65	0,000	0,000	0,0263	0,75	0,000	0,000	0,0141	2107
АПН «Красноярск-Березовка»											
1	Оксид углерода	4,50	0,9	0,000	0,000	0,682	0,23	0,000	0,000	0,246	2160
2	Диоксид серы	0,062	0,12	0,000	0,000	0,0216	0,43	0,000	0,000	0,00714	2160
3	Оксид азота	0,103	0,26	0,000	0,000	0,0232	-	-	-	0,00512	2160
4	Диоксид азота	0,164	0,82	0,000	0,000	0,0776	0,78	0,000	0,000	0,0345	2160
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,143	0,89	0,000	0,000	0,0342	0,98	0,000	0,000	0,0146	2160
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											
1	Оксид углерода	1,1	0,22	0,000	0,000	0,66	0,22	0,000	0,000	0,384	2157
2	Диоксид серы	0,028	0,06	0,000	0,000	0,0054	0,11	0,000	0,000	0,0019	2153
3	Оксид азота	0,098	0,25	0,000	0,000	0,0575	-	-	-	0,0364	2157
4	Диоксид азота	0,15	0,75	0,000	0,000	0,101	1,01	3,33	0,000	0,0784	2157
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,06	0,38	0,000	0,000	0,0192	0,55	0,000	0,000	0,0108	2153
6	Аммиак	0,025	0,13	0,000	0,000	0,0118	0,12	0,000	0,000	0,0081	2157
7	Сероводород	0,0034	0,43	0,000	0,000	0,00184	-	-	-	0,0014	2153
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	674
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	674
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	674

11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	674
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	674
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	674
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	674
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	674
АПН «Зеленогорск»											
1	Оксид углерода	1,3	0,26	0,000	0,000	0,825	0,28	0,000	0,000	0,519	2160
2	Диоксид серы	0,011	0,02	0,000	0,000	0,00471	0,09	0,000	0,000	0,0024	2160
3	Оксид азота	0,074	0,19	0,000	0,000	0,0302	-	-	-	0,012	2159
4	Диоксид азота	0,033	0,17	0,000	0,000	0,0164	0,16	0,000	0,000	0,00819	2159
5	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,042	0,14	0,000	0,000	0,00573	0,1	0,000	0,000	-	109
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,038	0,24	0,000	0,000	0,0161	0,46	0,000	0,000	0,00745	2145
7	Аммиак	0,008	0,04	0,000	0,000	0,000556	0,01	0,000	0,000	0,000123	2159
8	Сероводород	0,0032	0,4	0,000	0,000	0,000914	-	-	-	0,00056	2160
АПН «Канск»											
1	Оксид углерода	2,8	0,56	0,000	0,000	0,946	0,32	0,000	0,000	0,372	2085
2	Диоксид серы	0,0136	0,03	0,000	0,000	0,00935	0,19	0,000	0,000	0,00768	2160
3	Оксид азота	0,122	0,31	0,000	0,000	0,0579	-	-	-	0,0291	2156
4	Диоксид азота	0,054	0,27	0,000	0,000	0,0208	0,21	0,000	0,000	0,0148	2156
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,026	0,16	0,000	0,000	0,00843	0,24	0,000	0,000	0,0066	360
6	Аммиак	0,009	0,05	0,000	0,000	0,00192	0,02	0,000	0,000	0,0007	2156
7	Сероводород	0,0039	0,49	0,000	0,000	0,00285	-	-	-	0,0015	2160
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1053
9	м и п-ксилолы	0,005	-	-	-	0,0038	-	-	-	0,0021	1053

10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1053
11	Стирол	0,002	0,05	0,000	0,000	0,002	-	-	-	0,0008	1053
12	Толуол	0,002	0,003	0,000	0,000	0,0011	-	-	-	0,00049	1053
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1053
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1053
15	Этилбензол	0,0130	0,65	0,000	0,000	0,0011	-	-	-	0,00004	1053
АПН «Сосновоборск»											
1	Оксид углерода	0,9	0,18	0,000	0,000	0,592	0,2	0,000	0,000	0,347	2160
2	Диоксид серы	0,0186	0,04	0,000	0,000	0,017	0,34	0,000	0,000	0,0137	2160
3	Оксид азота	0,049	0,12	0,000	0,000	0,0221	-	-	-	0,00581	2160
4	Диоксид азота	0,02	0,1	0,000	0,000	0,00890	0,09	0,000	0,000	0,00434	2160
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,057	0,36	0,000	0,000	0,0213	0,61	0,000	0,000	0,00556	2160
6	Аммиак	0,003	0,02	0,000	0,000	0,00006	0,001	0,000	0,000	0,000004	2160
7	Сероводород	0,0084	1,05	0,32	0,000	0,0073	-	-	-	0,0056	2160
8	Бензол	0,001	0,003	0,000	0,000	0,00007	0,001	0,000	0,000	0,000002	1266
9	м и п-ксилолы	0,001	-	-	-	0,00012	-	-	-	0,00001	1266
10	О-ксилол	0,001	0,003	0,000	0,000	0,001	-	-	-	0,0004	1266
11	Стирол	0,001	0,025	0,000	0,000	0,00074	-	-	-	0,000137	1266
12	Толуол	0,002	0,003	0,000	0,000	0,000881	-	-	-	0,000264	1266
13	Фенол	0,001	0,1	0,000	0,000	0,00003	0,003	0,000	0,000	0,000002	1266
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1266
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1266
АПН «Минусинск»											
1	Оксид углерода	7,092	1,42	14,19	0,000	5,22	1,74	53,33	0,000	2,972	2157
2	Диоксид серы	0,0524	0,11	0,000	0,000	0,0155	0,31	0,000	0,000	0,0065	2160

3	Оксид азота	0,161	0,4	0,000	0,000	0,0419	-	-	-	0,0221	2160
4	Диоксид азота	0,073	0,37	0,000	0,000	0,0248	0,25	0,000	0,000	0,0129	2160
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,302	1,89	1,82	0,000	0,0756	2,16	43,33	0,000	0,0323	2086
6	Аммиак	0,027	0,14	0,000	0,000	0,011	0,11	0,000	0,000	0,00654	2160
7	Сероводород	0,0052	0,65	0,000	0,000	0,00123	-	-	-	0,00029	2160
8	Бензол	0,0002	0,001	0,000	0,000	0,000104	0,002	0,000	0,000	0,000058	1129
9	м и п-ксилолы	0,00022	-	-	-	0,000114	-	-	-	0,00008	1129
10	О-ксилол	0,0001	0,001	0,000	0,000	0,000008	-	-	-	0,00000035	1129
11	Стирол	0,00063	0,02	0,000	0,000	0,0000487	-	-	-	0,00003	1129
12	Толуол	0,0011	0,002	0,000	0,000	0,000807	-	-	-	0,00047	1129
13	Фенол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,000	0,000	1129
14	Хлорбензол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0000	-	-	-	0,000	1129
15	Этилбензол	0,0001	0,005	0,000	0,000	0,00000263	-	-	-	0,00000009	1129

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

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

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

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

Примечание:

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

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

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», «Красноярск-Свердловский», «Канск», «Сосновоборск», «Минусинск» 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).

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 ноябре 2021 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине метрологического обслуживания не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 01.11.2021 г. по 30.11.2021 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 09.11.2021 г. по 15.11.2021 г., с 26.11.2021 г. по 30.11.2021 г.

2. 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 01.11.2021 г. по 30.11.2021 г.;
- по причине метрологического обслуживания не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 02.11.2021 г. по 30.11.2021 г.

3. На АПН «Красноярск-Кировский»:

- по причине технического обслуживания (с 01.11.2021 г. по 02.11.2021 г.) и сбоя в работе (с 19.11.2021 г. по 22.11.2021 г.) не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм).

4. На АПН «Красноярск-Покровка»:

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.11.2021 г. по 30.11.2021 г.;
- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям оксид углерода, оксид и диоксид азота, аммиак, диоксид серы, сероводорода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм) с 03.11.2021 г. по 06.11.2021 г.

5. На АПН «Канск»:

- по причине метрологического обслуживания не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 06.11.2021 г. по 30.11.2021 г.;
- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 14.11.2021 г. по 15.11.2021 г.

6. На АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по причине метрологического обслуживания (с 01.11.2021 г. по 09.11.2021 г.) и технического обслуживания (с 13.11.2021 г. по 15.11.2021 г.) хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол.;
- по причине метрологического обслуживания не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 10.11.2021 г. по 31.11.2021 г.

7. На АПН «Красноярск-Свердловский»:

- по причине сбоя в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 16.11.2021 г. по 17.11.2021 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.11.2021 г. по 09.11.2021 г.

2. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 1,42 ПДК_{мр} на АПН «Минусинск» (16.11.2021);
диоксид серы – 0,26 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (10.11.2021);
оксид азота – 2,27 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (22.11.2021);
диоксид азота – 4,3 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (17.11.2021);
аммиак – 1,71 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (22.11.2021);
сероводород – 1,13 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (27.11.2021);
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,89 ПДК_{мр} на АПН «Минусинск» (08.11.2021);
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,14 ПДК_{мр} на АПН «Зеленогорск» (01.11.2021);
гидрофторид – 0,49 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (13.11.2021);
гидрохлорид – 1,8 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (10.11.2021);
фториды твердые – 0,23 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (02.11.2021);
формальдегид – 1,64 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (16.11.2021);
бензол – 0,003 ПДК_{мр} на АПН «Сосновоборск» (17.11.2021);
о-ксилол – 0,003 ПДК_{мр} на АПН «Сосновоборск» (01.11.2021-24.11.2021);
смесь м-, п-ксилолов – 0,005 мг/м³ на АПН «Канск» (18.11.2021);
стирол – 0,05 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (10.11.2021, 13.11.2021-16.11.2021, 18.11.2021, 22.11.2021-26.11.2021);
толуол – 0,003 ПДК_{мр} на АПН «Сосновоборск» (15.11.2021, 17.11.2021) и «Канск» (10.11.2021);
фенол – 0,1 ПДК_{мр} на АПН «Сосновоборск» (15.11.2021, 23.11.2021);
хлорбензол – 0,0 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Сосновоборск», «Минусинск», «Канск»;
этилбензол – 0,65 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (18.11.2021).

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

оксид углерода – 306 случаев на АПН «Минусинск»;
оксид азота – 13 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;
диоксид азота - 1 случай на АПН «Красноярск-Черемушки»;
аммиак – 5 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;
сероводород – 7 случаев на АПН «Сосновоборск»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 36 случаев на АПН «Минусинск»;
гидрохлорид – 6 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид – 4 случая на АПН «Красноярск-Покровка».

Превышений разовых концентраций диоксида серы, взвешенных частиц (до 10 мкм), гидрофторида, фторидов твердых, бензола, о-ксилола, сти-рола, 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 – 1,74 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
- диоксид серы – 1,54 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кубеково»;
- оксид азота – 0,226 мг/м³ на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
- диоксид азота – 1,01 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
- аммиак – 0,86 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
- сероводород – 0,0073 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
- взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 2,16 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
- взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,1 ПДК_{сс} на АПН «Зеленогорск»;
- гидрофторид – 0,28 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
- гидрохлорид – 1,73 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
- фториды твердые – 0,5 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
- формальдегид – по 3,7 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки» и «Красноярск-Покровка»;
- бенз(а)пирен – 6,8 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
- свинец – 0,00 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Покровка»;
- бензол – 0,002 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
- о-ксилол – 0,001 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
- смесь м- и п-ксилолов – 0,0038 мг/м³ на АПН «Канск»;
- стирол – 0,002 мг/м³ на АПН «Канск»;
- толуол – 0,0011 мг/м³ на АПН «Канск»;
- фенол – 0,00003 ПДК_{сс} на АПН «Сосновоборск»;
- хлорбензол – 0,00 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Сосновоборск», «Минусинск», «Канск»;
- этилбензол – 0,0011 мг/м³ на АПН «Канск».

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

- оксид углерода – 17 случаев на АПН «Минусинск»;
- диоксид серы – 3 случая на АПН «Красноярск-Кубеково»;
- диоксид азота – 1 случай на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
- взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 12 случаев на АПН «Минусинск»;
- гидрохлорид – 10 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный»;
- формальдегид – 12 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;
- бенз(а)пирен – 8 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки».

Превышений среднесуточных концентраций аммиака, взвешенных частиц (до 10 мкм), гидрофторида, фторидов твердых, бензола, фенола, свинца 1 ПДК_{сс} не зафиксировано.

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

- бенз(а)пирен – по 2 случая на АПН «Красноярск-Северный» и «Красноярск-Черемушки».

7. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,99 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;

диоксид серы – 0,39 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кубеково»;

оксид азота – 0,162 мг/м³ на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

диоксид азота – 0,78 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;

аммиак – 0,14 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

сероводород – 0,0056 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,92 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;

гидрофторид – 0,05 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка» и «Красноярск-Солнечный»;

гидрохлорид – 0,89 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;

фториды твердые – 0,1 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;

формальдегид – 1,22 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

бензол – 0,001 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;

о-ксилол – 0,0004 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;

смесь м- и п-ксилолов – 0,0021 мг/м³ на АПН «Канск»;

стирол – 0,0008 мг/м³ на АПН «Канск»;

толуол – 0,00049 мг/м³ на АПН «Канск»;

фенол – 0,0003 ПДК_{сс} на АПН «Сосновоборск»;

хлорбензол – 0,0 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Сосновоборск», «Минусинск», «Канск»;

этилбензол – 0,00004 мг/м³ на АПН «Канск»;

бенз(а)пирен – 2,7 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный».

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

Наименование за- грязняющего веще- ства	АПН "Красноярск- Ветлужанка"		АПН "Красноярск- Северный"		АПН "Красноярск- Солнечный"		АПН "Красноярск- Черемушки"		АПН "Красноярск - Свердловский"		АПН "Красноярск- Кировский"		АПН "Красноярск- Покровка"		Итого по г. Красноярску ³	
	Среднемесячная концентрация, мг/м³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м³	Доли ПДК		Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м³	Доли ПДК
Оксид углерода	0,415	0,14	0,417	0,14	0,323	0,11	0,452	0,15	0,013	0,004	0,266	0,09	0,333	0,11	0,3170	0,11
Диоксид серы	0,0078	0,16	0,0129	0,26	0,0005	0,01	0,0122	0,24	0,0037	0,07	0,0114	0,23	0,0027	0,05	0,0073	0,15
Оксид азота	0,162	- ¹	0,0175	- ¹	0,0217	- ¹	0,0128	- ¹	0,0549	- ¹	0,0793	- ¹	0,0016	-	0,0500	- ¹
Диоксид азота	0,0131	0,13	0,0180	0,18	0,0567	0,57	0,0307	0,31	0,0103	0,10	0,012	0,12	0,0268	0,27	0,0239	0,24
Взвешенные ча- стицы (до 2,5 мкм)	0,0105	0,30	0,01	0,29	0,0071	0,20	0,0068	0,19	0,0072	0,20	0,0085	0,24	0,0107	0,31	0,0087	0,25
Аммиак	0,0138	0,14	0,0058	0,058	0,00001	0,0001	0,00449	0,04	0,0008	0,01	0,0042	0,04	0,000005	0,00005	0,0042	0,04
Сероводород	0,000000	- ¹	0,0015	- ¹	0,00001	- ¹	0,00022	- ¹	0,00125	- ¹	0,00030	- ¹	0,00025	-	0,0005	- ¹
Бензол	- ²		0,0000	0,0000	0,00000	0,000	0,0000	0,000	0,0000	0,000	0,00000	0,0000	- ⁴	- ⁴	0,0000	0,000
М и п- ксилолы			0,0000	- ¹	0,000000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,00000	- ¹	- ⁴	- ⁴	0,0000000	- ¹
О-ксилол			0,0000	- ¹	0,00000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	- ⁴	- ⁴	0,0000	- ¹
Стирол			0,0000	- ¹	0,00000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	- ⁴	- ⁴	0,00000	- ¹
Толуол			0,0000	- ¹	0,000000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	- ⁴	- ⁴	0,000000	- ¹
Фенол			0,0000	0,0000	0,00000	0,000	0,0000	0,000	0,0000	0,000	0,0000	0,000	- ⁴	- ⁴	0,0000	0,000
Хлорбензол			0,0000	- ¹	0,00000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	- ⁴	- ⁴	0,00000	- ¹
Этибензол			0,0000	- ¹	0,00000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	- ⁴	- ⁴	0,000000	- ¹
Гидрохлорид			0,0583	0,58	0,0886	0,89	0,061	0,61	- ²		- ²		0,0637	0,64	0,0679	0,68
Гидрофторид (в пересчете на фтор)			0,0006	0,04	0,0007	0,05	0,0006	0,04					0,0007	0,05	0,0007	0,05
Фториды твердые			0,0015	0,05	0,0028	0,09	0,003	0,1					0,0022	0,07	0,0024	0,08
Формальдегид			- ²		- ²		0,0104	1,04					0,0122	1,22	0,0113	1,13
Бенз(а)пирен			0,0027	2,70	0,0011	1,10	0,0026	2,60					0,0014	1,40	0,0020	1,95
Свинец			- ⁵	- ⁵	- ⁵	- ⁵	- ⁵						- ⁵	- ⁵	- ⁵	- ⁵

¹- ПДК_{сс} не установлена;

²-наблюдения по данным загрязняющим веществам не проводятся в соответствии с программой наблюдений за состоянием (загрязнением) окружающей среды на 2021 год;

³-средняя концентрация загрязняющих веществ, полученная в результате проведенных наблюдений на семи АПН г. Красноярска;

⁴-наблюдения не проводились по техническим причинам;

⁵-недостаточный объем данных для расчета среднемесячной концентрации;

- минимальная концентрация загрязняющего вещества, зафиксированная на АПН в течение месяца;

- максимальная концентрация загрязняющего вещества, зафиксированная на АПН в течение месяца.

9. Оценка степени загрязнения атмосферы за ноябрь 2021 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 4,3 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 6,52 % (по гидрохлориду);

2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,9 (по оксиду углерода), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;

3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,75 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;

4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,65 (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) – 0,4 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;

6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,65 (по этилбензолу), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;

7. Уровень загрязнения города Сосновоборска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,05 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,32 % (по сероводороду);

8. Уровень загрязнения города Минусинска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,89 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 14,19 % (по оксиду углерода).

Таблица 2 – Результаты анализа стабильности работы оборудования АПН

Наименование	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»								
Метеостанция (метеопараметры)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Хроматограф (органические вещества)	720,00	0,00	0,00	258,00	0,00	0,00	462,00	64,17
Анализатор пыли 10	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00
Анализатор пыли 2,5	720,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	718,00	99,72
Газоанализатор оксида углерода (II)	720,00	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	719,33	99,91
Газоанализатор оксиды азота	720,00	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	719,33	99,91
Газоанализатор аммиака	720,00	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	719,33	99,91
Газоанализатор оксида серы (IV)	720,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	718,00	99,72
Газоанализатор сероводорода	720,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	718,00	99,72

АПН «Зеленогорск»								
Метеостанция (метеопараметры)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Хроматограф (органические вещества)	720,00	0,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	0,00
Анализатор пыли 10	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	683,67	36,33	5,05
Анализатор пыли 2,5	720,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	715,00	99,31
Газоанализатор оксида углерода (II)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксиды азота	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор аммиака	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксида серы (IV)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор сероводорода	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
АПН «Красноярск-Кубеково»								
Метеостанция (метеопараметры)	720,00	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	706,00	98,06
Анализатор пыли 2,5	720,00	16,33	0,67	0,00	0,00	0,00	703,00	97,64
Газоанализатор оксида углерода (II)	720,00	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	706,00	98,06
Газоанализатор оксиды азота	720,00	14,00	0,00	14,67	0,00	0,00	691,33	96,02
Газоанализатор оксида серы (IV)	720,00	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	706,00	98,06
АПН «Красноярск-Ветлужанка»								
Метеостанция (метеопараметры)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Анализатор пыли 2,5	720,00	0,00	1,00	6,00	0,00	0,00	713,00	99,03
Газоанализатор оксида углерода (II)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксиды азота	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор аммиака	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксида серы (IV)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор сероводорода	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
АПН «Красноярск-Покровка»								
Метеостанция (метеопараметры)	720,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Хроматограф (органические вещества)	720,00	0,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	0,00
Анализатор пыли 2,5	720,00	60,00	0,00	3,67	0,00	0,00	656,33	91,16
Газоанализатор оксида углерода (II)	720,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	660,00	91,67
Газоанализатор оксиды азота	720,00	60,00	1,00	0,00	0,00	0,00	659,00	91,53
Газоанализатор аммиака	720,00	60,00	1,00	0,00	0,00	0,00	659,00	91,53
Газоанализатор оксида серы (IV)	720,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	660,00	91,67
Газоанализатор сероводорода	720,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	660,00	91,67
АПН «Красноярск-Северный»								

[illegible]

[illegible]

АПН «Минусинск»								
Метеостанция (метеопараметры)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Хроматограф (органические вещества)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Анализатор пыли 2,5	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксида углерода (II)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксиды азота	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор аммиака	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксида серы (IV)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор сероводорода	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Итог по всем АПН:	77040,00	432,33	129,00	423,35	1649,00	2712,34	71693,98	93,06

* - 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).