

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за август 2020 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за август 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	3,6	0,72	0,000	0,000	0,989	0,33	0,000	0,000	0,407	2221
2	Диоксид серы	0,255	0,51	0,000	0,000	0,079	1,6	22,58	0,000	0,0293	2220
3	Оксид азота	0,178	0,45	0,000	0,000	0,015	0,25	0,000	0,000	0,0049	2223
4	Диоксид азота	0,138	0,69	0,000	0,000	0,0483	1,21	9,677	0,000	0,0279	2223
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,086	0,54	0,000	0,000	0,044	1,25	10,00	0,000	0,0154	2213
6	Сероводород	0,022	2,74	33,5	0,000	0,011	-	-	-	0,0054	2209
7	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1273
8	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1273
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1273
10	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1273
11	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1273
12	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1273
13	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1273
14	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1273
15	Гидрохлорид	0,3	1,5	2,88	0,00	0,152	1,52	11,54	0,000	0,042	104
16	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,012	0,6	0,000	0,000	0,003	0,60	0,000	0,000	0,0004	104
17	Фториды твердые	0,031	0,16	0,000	0,000	0,020	0,66	0,000	0,000	0,0049	104
18	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,018	18,0	52,63	5,26	0,0023	19

19	Свинец	-	-	-	-	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	26
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	1,0	0,2	0,000	0,000	0,455	0,15	0,000	0,000	0,273	814
2	Диоксид серы	0,181	0,36	0,000	0,000	0,0848	1,7	16,129	0,000	0,0233	2230
3	Оксид азота	0,058	0,15	0,000	0,000	0,0055	0,09	0,000	0,000	0,0015	2229
4	Диоксид азота	0,104	0,52	0,000	0,000	0,0342	0,86	0,000	0,000	0,0150	2229
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,078	0,49	0,000	0,000	0,0401	1,15	6,667	0,000	0,0136	2226
6	Аммиак	0,012	0,06	0,000	0,000	0,0162	0,4	0,000	0,000	0,00100	2229
7	Сероводород	0,013	1,68	0,381	0,000	0,0019	-	-	-	0,00094	2081
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	874
9	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	874
10	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	874
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	874
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	874
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	874
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	874
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	874
16	Гидрохлорид	0,34	1,70	0,960	0,000	0,145	1,45	19,23	0,000	0,053	104
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0093	0,47	0,000	0,000	0,0045	0,91	0,00	0,000	0,0006	104
18	Фториды твердые	0,02	0,10	0,000	0,000	0,0094	0,31	0,00	0,000	0,0036	104
19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,016	16,00	42,11	10,530	0,0022	19
20	Свинец	-	-	-	-	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	26
АПН «Красноярск-Черемушки»											
1	Оксид углерода	4,6	0,92	0,00	0,00	0,550	0,18	0,00	0,00	0,412	2076
2	Диоксид серы	0,223	0,45	0,000	0,000	0,039	0,77	0,000	0,000	0,017	2171

3	Оксид азота	0,066	0,17	0,000	0,000	0,0035	0,06	0,000	0,000	0,0006	2058
4	Диоксид азота	0,062	0,31	0,000	0,000	0,0271	0,68	0,000	0,000	0,0155	2058
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,093	0,58	0,000	0,000	0,0455	1,30	9,68	0,000	0,0169	2085
6	Аммиак	0,006	0,03	0,000	0,000	0,00164	0,04	0,000	0,000	0,0006	2058
7	Сероводород	0,013	1,65	0,425	0,000	0,00276	-	-	-	0,0018	2117
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	697
9	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	697
10	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	697
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	697
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	697
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	697
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	697
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	697
16	Гидрохлорид	0,39	1,95	3,85	0,000	0,198	1,98	15,38	0,000	0,051	104
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,013	0,67	0,000	0,000	0,0049	0,98	0,000	0,000	0,0005	104
18	Фториды твердые	0,024	0,12	0,000	0,000	0,0117	0,39	0,000	0,00	0,0036	104
19	Формальдегид	0,25	5,00	51,920	0,000	0,193	19,25	92,31	50,00	0,07	104
20	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0052	5,20	42,11	5,26	0,00129	19

АПН «Красноярск-Покровка»

1	Оксид углерода	1,5	0,3	0,000	0,000	0,647	0,22	0,000	0,000	0,195	2230
2	Диоксид серы	0,082	0,16	0,000	0,000	0,0219	0,44	0,000	0,000	0,0122	2229
3	Оксид азота	0,059	0,15	0,000	0,000	0,0053	0,09	0,000	0,000	0,0018	2228
4	Диоксид азота	0,142	0,71	0,000	0,000	0,0327	0,82	0,000	0,000	0,0194	2228
5	Аммиак	0,044	0,22	0,000	0,000	0,0074	0,19	0,000	0,000	0,00056	2228
6	Взвешенные	0,076	0,48	0,000	0,000	0,0401	1,15	9,68	0,000	0,0155	2223

	частицы (до 2,5 мкм)										
7	Гидрохлорид	0,36	1,80	3,85	0,000	0,168	1,68	26,92	0,000	0,069	104
8	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,016	0,82	0,000	0,000	0,0055	1,11	3,85	0,000	0,0011	104
9	Фториды твердые	0,022	0,11	0,000	0,000	0,010	0,33	0,000	0,000	0,004	104
10	Формальдегид	0,250	5,00	54,81	0,000	0,213	21,25	92,31	69,23	0,075	104
11	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0011	1,06	10,53	0,000	0,00021	19
12	Свинец	-	-	-	-	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	26

АПН «Красноярск-Кировский»

1	Оксид углерода	3,2	0,64	0,000	0,000	0,903	0,3	0,000	0,000	0,459	2232
2	Диоксид серы	0,073	0,15	0,000	0,000	0,0172	0,34	0,000	0,000	0,0077	2232
3	Оксид азота	0,291	0,73	0,000	0,000	0,0422	0,7	0,000	0,000	0,0172	2232
4	Диоксид азота	0,086	0,43	0,000	0,000	0,0324	0,81	0,000	0,000	0,0200	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,066	0,41	0,00	0,00	0,040	1,15	6,45	0,000	0,016	2217
6	Сероводород	0,005	0,63	0,000	0,000	0,0011	-	-	-	0,00042	2232
7	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	732
8	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	732
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	732
10	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	732
11	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	732
12	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	732
13	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	732
14	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	732

АПН «Красноярск-Свердловский»

1	Оксид углерода	2,4	0,48	0,000	0,000	0,378	0,13	0,000	0,000	0,1	2232
---	----------------	-----	------	-------	-------	-------	------	-------	-------	-----	------

2	Диоксид серы	0,071	0,14	0,000	0,000	0,0145	0,29	0,000	0,000	0,0089	2232
3	Оксид азота	0,068	0,17	0,000	0,000	0,0096	0,16	0,000	0,000	0,00376	2232
4	Диоксид азота	0,122	0,61	0,000	0,000	0,0456	1,14	6,45	0,000	0,0231	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,119	0,74	0,000	0,000	0,0405	1,16	6,45	0,000	0,015	2232
6	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1332
7	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1332
8	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1332
9	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1332
10	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1332
11	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1332
12	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1332
13	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1332

АПН «Красноярск-Ветлужанка»

1	Оксид углерода	1,2	0,24	0,000	0,000	1,081	0,36	0,000	0,000	0,684	2227
2	Диоксид серы	0,012	0,02	0,000	0,000	0,0039	0,08	0,000	0,000	0,00203	2223
3	Оксид азота	0,037	0,1	0,000	0,000	0,0032	0,05	0,000	0,000	0,0007	2228
4	Диоксид азота	0,05	0,25	0,000	0,000	0,0035	0,09	0,000	0,000	0,00023	2228
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,157	0,98	0,00	0,00	0,050	1,42	22,58	0,000	0,023	2213

АПН «Красноярск-Кубеково»

1	Оксид углерода	1,5	0,3	0,000	0,000	0,471	0,16	0,000	0,000	0,294	2095
2	Диоксид серы	0,036	0,07	0,000	0,000	0,005	0,1	0,000	0,000	0,0013	2213
3	Оксид азота	0,219	0,55	0,000	0,000	0,151	2,51	90,00	0,000	0,105	2214
4	Диоксид азота	0,043	0,22	0,000	0,000	0,009	0,22	0,000	0,000	0,0038	2214
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,14	0,88	0,000	0,000	0,02	0,56	0,000	0,000	0,00901	2201

АПН «Красноярск-Березовка»											
1	Оксид углерода	2,0	0,4	0,000	0,000	0,549	0,18	0,000	0,000	0,345	2232
2	Диоксид серы	0,014	0,03	0,000	0,000	0,0023	0,05	0,000	0,000	0,001	2102
3	Оксид азота	0,305	0,76	0,000	0,000	0,0402	0,67	0,000	0,000	0,0120	2232
4	Диоксид азота	0,196	0,98	0,000	0,000	0,082	2,05	60,00	0,000	0,0453	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,11	0,69	0,000	0,000	0,0373	1,07	3,333	0,000	0,0159	2230
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											
1	Оксид углерода	1,0	0,2	0,000	0,000	0,535	0,18	0,000	0,000	0,311	2232
2	Диоксид серы	0,158	0,32	0,000	0,000	0,0057	0,11	0,000	0,000	0,0037	2232
3	Оксид азота	0,156	0,39	0,000	0,000	0,0749	1,25	6,67	0,000	0,0432	2232
4	Диоксид азота	0,244	1,22	2,778	0,000	0,179	4,47	100,0	0,000	0,119	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,086	0,54	0,000	0,000	0,0392	1,12	3,333	0,000	0,0138	2232
6	Аммиак	0,109	0,55	0,000	0,000	0,0247	0,62	0,000	0,000	0,0155	2232
7	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1013
8	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1013
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1013
10	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1013
11	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1013
12	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1013
13	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1013
14	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1013
АПН «Зеленогорск»											
1	Диоксид серы	0,035	0,07	0,000	0,000	0,0051	0,1	0,000	0,000	0,00201	2232
2	Оксид азота	0,007	0,02	0,000	0,000	0,00097	0,02	0,000	0,000	0,000341	819
3	Диоксид азота	0,055	0,28	0,000	0,000	0,0285	0,71	0,000	0,000	0,0254	819

4	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,156	0,98	0,000	0,000	0,0375	1,07	7,14	0,000	0,0142	1994
5	Аммиак	0,06	0,3	0,000	0,000	0,001	0,03	0,000	0,000	0,00191	819
6	Сероводород	0,003	0,4	0,000	0,000	0,0013	-	-	-	0,00102	2232
7	Бензол	0,004	0,01	0,000	0,000	0,001	0,01	0,000	0,000	0,00059	456
8	О-ксилол	0,219	0,73	0,000	0,000	0,116	-	-	-	0,0125	456
9	м и п-ксилолы	0,433	-	-	-	0,0721	-	-	-	0,0570	456
10	Стирол	0,021	0,53	0,000	0,000	0,00151	0,76	0,000	0,000	0,00113	456
11	Толуол	0,099	0,17	0,000	0,000	0,0103	-	-	-	0,0086	456
12	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	456
13	Хлорбензол	0,011	0,11	0,000	0,000	0,00123	-	-	-	0,000743	456
14	Этилбензол	0,004	0,20	0,00	0,00	0,00095	-	-	-	0,00027	456

АПН «Канск»

1	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,11	0,69	0,000	0,000	0,0507	1,45	16,13	0,000	0,0184	2232
2	Бензол	0,004	0,01	0,000	0,000	0,00046	0,005	0,000	0,000	0,00011	1068
3	О-ксилол	0,001	0,003	0,000	0,000	0,00017	-	-	-	0,00003	1068
4	м и п-ксилолы	0,007	-	-	-	0,0013	-	-	-	0,0004	1068
5	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1068
6	Толуол	0,006	0,01	0,000	0,000	0,00188	-	-	-	0,00105	1068
7	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1068
8	Хлорбензол	0,003	0,03	0,000	0,000	0,003	-	-	-	0,0019	1068
9	Этилбензол	0,001	0,05	0,000	0,000	0,00021	-	-	-	0,00004	1068

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 твёрдых – 23%.

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

На АПН краевой наблюдательной сети проводятся наблюдения:

1. Посредством непрерывной регистрации массовых концентраций загрязняющих веществ:

- на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский» и «Красноярск-Свердловский» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), бензола, толуола, хлорбензола, о-ксилола, смесь м, п-ксилолов, этилбензола, стирола, фенола, аммиака, сероводорода;
- на АПН «Красноярск-Ветлужанка» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, аммиака, сероводорода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм);
- на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» и «Зеленогорск» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), взвешенных частиц (до 10 мкм), бензола, толуола, хлорбензола, о-ксилола, смесь м, п-ксилолов, этилбензола, стирола, фенола, аммиака, сероводорода;
- на АПН «Красноярск-Березовка» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм);
- на АПН «Красноярск-Кубеково» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм);
- на АПН «Канск» взвешенных частиц (до 2,5 мкм), бензола, толуола, хлорбензола, о-ксилола, смесь м, п-ксилолов, этилбензола, стирола, фенола.

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

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

В августе 2020 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Красноярск-Солнечный»:

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 01.08.2020 г. по 20.08.2020 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 18.08.2020 г. по 20.08.2020 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 14.08.2020 г. по 17.08.2020 г.

2. На АПН «Красноярск-Северный»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.08.2020 г. по 31.08.2020 г.

3. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 01.08.2020 г. по 31.08.2020 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.08.2020 г. по 31.08.2020 г.

4. На АПН «Зеленогорск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 12.08.2020 г. по 31.08.2020 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 02.08.2020 г. по 12.08.2020 г., с 15.08.2020 г. по 17.08.2020 г., с 21.08.2020 г. по 27.08.2020 г.;
- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 01.08.2020 г. по 31.08.2020 г.;

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 01.08.2020 г. по 31.08.2020 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 21.08.2020 г. по 24.08.2020 г.

5. На АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине неисправности газоанализаторов не проводились измерения по показателям сероводород, аммиак с 01.08.2020 г. по 31.08.2020 г.

6. На АПН «Красноярск-Кировский»:

- по причине технического обслуживания хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 22.08.2020 г. по 31.08.2020 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.08.2020 г. по 31.08.2020 г.

7. На АПН «Красноярск-Свердловский»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.08.2020 г. по 31.08.2020 г.;

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.08.2020 г. по 31.08.2020 г.

8. На АПН «Красноярск-Покровка»:

- по причине метрологического обслуживания хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.08.2020 г. по 31.08.2020 г.;

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.08.2020 г. по 31.08.2020 г.

9. На АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 11.08.2020 г. по 13.08.2020 г.;

- по причине сбоя в работе (с 15.08.2020 г. по 17.08.2020 г.), технического обслуживания (с 01.08.2020 г. по 05.08.2020 г.), отключение электроэнергии (с 08.08.2020 по 10.08.2020 г.) хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол.

10. На АПН «Красноярск-Березовка»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 11.08.2020 г. по 13.08.2020 г.

11. На АПН «Красноярск-Кубеково»:

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 12.08.2020 г. по 13.08.2020 г.

1. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,92 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (23.08.2020);

диоксид серы – 0,51 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (09.08.2020);

оксид азота – 0,76 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Березовка» (04.08.2020);

диоксид азота – 1,22 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (30.08.2020);

аммиак – 0,55 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (30.08.2020);

сероводород – 2,74 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (15.08.2020);

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,98 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Ветлужанка» (15.08.2020);

гидрофторид – 0,82 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (24.08.2020);

гидрохлорид – 1,95 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (28.08.2020);
фтормиды твердые – 0,16 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (06.08.2020, 07.08.2020);
формальдегид – 5,0 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» и «Красноярск-Черемушки» (11.08.2020);
бензол – 0,01 ПДК_{мр} на АПН «Зеленогорск», «Канск» (13.08.2020);
о-ксилол – 0,73 ПДК_{мр} на АПН «Зеленогорск» (01.08.2020);
смесь м-, п-ксилолов – 0,433 мг/м³ на АПН «Зеленогорск» (31.08.2020);
стирол – 0,53 ПДК_{мр} на АПН «Зеленогорск» (31.08.2020);
толуол – 0,17 ПДК_{мр} на АПН «Зеленогорск» (31.08.2020);
фенол – 0,0 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;
хлорбензол – 0,11 ПДК_{мр} на АПН «Зеленогорск» (13.08.2020);
этилбензол – 0,2 ПДК_{мр} на АПН «Зеленогорск» (29.08.2020).

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

диоксид азота – 62 случая на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
сероводород – 740 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;
гидрохлорид – по 4 случая на АПН «Красноярск-Черемушки» и «Красноярск-Покровка»;
формальдегид – 57 случаев на АПН «Красноярск-Покровка».

Превышений разовых концентраций оксида углерода, диоксида серы, оксида азота, аммиака, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), гидрофторида, 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 – 0,36 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
диоксид серы – 1,7 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
оксид азота – 2,51 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кубеково»;
диоксид азота – 4,5 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
аммиак – 0,62 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
сероводород – 0,011 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,45 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;
гидрохлорид – 1,98 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
гидрофторид – 1,11 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
фтормиды твердые – 0,66 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
формальдегид – 21,25 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 18 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
свинец – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Покровка»;

бензол – 0,01 ПДК_{сс} на АПН «Зеленогорск»;
о-ксилол – 0,116 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,0721 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;
стирол – 0,76 ПДК_{сс} на АПН «Зеленогорск»;
толуол – 0,0103 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;
фенол – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;
хлорбензол – 0,003 мг/м³ на АПН «Канск»;
этилбензол – 0,00095 мг/м³ на АПН «Зеленогорск».

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

диоксид серы – 7 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;
оксид азота – 27 случаев на АПН «Красноярск-Кубеково»;
диоксид азота – 30 случаев на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 7 случаев на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
гидрохлорид – 7 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрофторид – 1 случай на АПН «Красноярск-Покровка»;
формальдегид – по 24 случая на АПН «Красноярск-Покровка» и «Красноярск-Черемушки»;
бенз(а)пирен – 10 случаев на АПН «Красноярск-Северный».

Превышений среднесуточных концентраций оксида углерода, 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 – 2 случая на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид – 18 случаев на АПН «Красноярск-Покровка».

6. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,23 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
диоксид серы – 0,59 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
оксид азота – 1,75 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кубеково»;
диоксид азота – 2,98 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
аммиак – 0,39 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
сероводород – 0,0054 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,66 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
бензол – 0,006 ПДК_{сс} на АПН «Зеленогорск»;
о-ксилол – 0,0125 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,057 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;
стирол – 0,57 ПДК_{сс} на АПН «Зеленогорск»;
толуол – 0,0086 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;

фенол – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;
хлорбензол – 0,0019 мг/м³ на АПН «Канск»;
этилбензол – 0,00027 мг/м³ АПН «Зеленогорск»;
гидрохлорид – 0,69 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрофторид – 0,22 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые – 0,16 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
формальдегид – 7,5 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 2,3 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
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 – 0,36 мг/м³ (0,12 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Свердловский» – 0,1 мг/м³ (0,03 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,68 мг/м³ (0,23 ПДК_{сс});
диоксид серы – 0,014 мг/м³ (0,29 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,002 мг/м³ (0,04 ПДК_{сс}), а наибольшая – на АПН «Красноярск-Северный» – 0,03 мг/м³ (0,59 ПДК_{сс});
оксид азота – 0,004 мг/м³ (0,07 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,0006 мг/м³ (0,01 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Кировский» – 0,02 мг/м³ (0,29 ПДК_{сс});
диоксид азота – 0,02 мг/м³ (0,43 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,0002 мг/м³ (0,006 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Северный» – 0,03 мг/м³ (0,7 ПДК_{сс});
аммиак – 0,00072 мг/м³ (0,02 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0006 мг/м³ (0,01 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,001 мг/м³ (0,03 ПДК_{сс});
сероводород – 0,0021 мг/м³, при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Кировский» – 0,00042 мг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Северный» – 0,0054 мг/м³;
гидрохлорид – 0,05 мг/м³ (0,53 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,042 мг/м³ (0,42 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,069 мг/м³ (0,69 ПДК_{сс});
гидрофторид – 0,0007 мг/м³ (0,13 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,0004 мг/м³ (0,08 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,001 мг/м³ (0,22 ПДК_{сс});
фториды твердые – 0,004 мг/м³ (0,13 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,0036 мг/м³ (0,12 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Северный» – 0,005 мг/м³ (0,16 ПДК_{сс});
формальдегид – 0,073 мг/м³ (7,3 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,07 мг/м³ (7,0 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,075 мг/м³ (7,5 ПДК_{сс});
бенз(а)пирен – 0,0015 мкг/м³ (1,5 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,00021 мкг/м³ (0,21 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Северный» – 0,0023 мкг/м³ (2,3 ПДК_{сс});
свинец – 0,0 мг/м³ (0,0 ПДК_{сс}) на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Северный», «Красноярск-Покровка»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,016 мг/м³ (0,47 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» – 0,02 мг/м³ (0,66 ПДК_{сс});
бензол – 0,00 мг/м³ (0,00 ПДК_{сс}) на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Северный»;

о-ксилол – 0,00 мг/м³ на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Северный»;

смесь м- и п-ксилолов – 0,00 мг/м³ на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Северный»;

стирол – 0,00 мг/м³ (0,00 ПДК_{сс}) на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Северный»;

толуол – 0,00 мг/м³ на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Северный»;

фенол – 0,00 мг/м³ (0,00 ПДК_{сс}), на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Северный»;

хлорбензол – 0,00 мг/м³ на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Северный»;

этилбензол – 0,00 мг/м³ на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Северный».

Оценка степени загрязнения атмосферы за август 2020 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Высокий»: стандартный индекс (СИ) – 5,0 (по формальдегиду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 54,81 % (по формальдегиду);

2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,98 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;

3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,22 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 2,8 % (по диоксиду азота);

4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,88 (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) – 0,98 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;

6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,69 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %.

Таблица 2 – Результаты анализа стабильности работы оборудования АПН

Наименование оборудования	Количество часов	Отключение электроэнергии, часов	Отключение для технического обслуживания, часов	Сбой программного обеспечения, часов	Неисправность оборудования, часов	Отключение для метрологического обслуживания, часов	Стабильная работа, часов	Стабильная работа*, %
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00
Хроматограф (ароматические углеводороды)	744,00	0,00	0,00	10,67	0,00	0,00	733,33	98,57
Анализатор пыли (Р.М. 10)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксида углерода	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксидов азота + аммиак	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор диоксида серы	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Итого:	5952,00	0,00	0,00	10,67	744,00	1488,00	3709,33	62,32
АПН «Зеленогорск»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00
Хроматограф (ароматические углеводороды)	744,00	0,00	0,00	467,00	0,00	0,00	277,00	37,23
Анализатор пыли (Р.М. 10)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	0,00	0,00	76,67	0,00	0,00	667,33	89,69
Газоанализатор оксида углерода	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00
Газоанализатор оксидов азота + аммиак	744,00	0,00	0,00	0,00	470,67	0,00	273,33	36,74
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	543,67	470,67	2232,00	2705,66	45,46
АПН «Красноярск-Кубеково»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	5,00	0,00	0,00	0,00	159,67	579,33	77,87
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	6,33	0,00	0,67	0,00	0,00	737,00	99,06
Газоанализатор оксида углерода	744,00	5,33	0,00	0,00	0,00	40,00	698,67	93,91
Газоанализатор оксидов азота	744,00	5,33	0,00	0,00	0,00	0,00	738,67	99,28
Газоанализатор диоксида серы	744,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	738,00	99,19
Итого:	3720,00	27,99	0,00	0,67	0,00	199,67	3491,67	93,86
АПН «Красноярск-Ветлужанка»								

Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	742,67	99,82
Газоанализатор оксида углерода	744,00	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	742,67	99,82
Газоанализатор оксидов азота	744,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	743,00	99,87
Газоанализатор аммиака	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор диоксида серы	744,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	742,00	99,73
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Итого:	5208,00	5,66	0,00	0,00	1488,00	744,00	2970,34	57,03
АПН «Красноярск-Покровка»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	743,67	99,96
Хроматограф (ароматические углеводороды)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	742,33	99,78
Газоанализатор оксида углерода	744,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	743,67	99,96
Газоанализатор оксидов азота + Аммиак	744,00	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	743,33	99,91
Газоанализатор диоксида серы	744,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	743,67	99,96
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00
Итого:	5208,00	3,33	0,00	0,00	0,00	1488,00	3716,67	71,36
АПН «Красноярск-Северный»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	2,33	0,00	0,00	0,00	0,00	741,67	99,69
Хроматограф (ароматические углеводороды)	744,00	3,67	0,00	0,00	0,00	0,00	740,33	99,51
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	740,00	99,46
Газоанализатор оксида углерода	744,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	741,00	99,60
Газоанализатор оксидов азота	744,00	2,33	0,00	0,00	0,00	0,00	741,67	99,69
Газоанализатор аммиака	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор диоксида серы	744,00	2,33	0,00	0,00	0,00	0,00	741,67	99,69
Газоанализатор сероводорода	744,00	4,67	0,00	1,00	0,00	0,00	738,33	99,24
Итого:	5952,00	22,33	0,00	1,00	744,00	0,00	5184,67	87,11
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	0,00	62,67	0,00	0,00	681,33	91,58
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	742,33	99,78
Газоанализатор оксида углерода	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	472,67	271,33	36,47
Газоанализатор оксидов азота + аммиак	744,00	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	743,33	99,91
Газоанализатор диоксида серы + Сероводород	744,00	0,00	0,33	0,33	49,33	0,00	694,01	93,28

Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00
Итого:	5952,00	0,00	0,00	0,00	744,00	878,33	4329,67	72,74
АПП «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	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Итого:	2232,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2232,00	100,00

* - 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).