

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за октябрь 2023 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за октябрь 2023 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	5,7	1,14	0,359	0,000	1,89861	0,63	0,000	0,000	0,73752	2228
2	Диоксид серы	0,147	0,29	0,000	0,000	0,02858	0,57	0,000	0,000	0,00941	2228
3	Оксид азота	0,513	1,28	0,943	0,000	0,14914	-	-	-	0,04572	2228
4	Диоксид азота	0,088	0,44	0,000	0,000	0,05144	0,51	0,000	0,000	0,02563	2228
5	Сероводород	0,0097	1,21	1,079	0,000	0,00496	-	-	-	0,00340	2224
6	Аммиак	0,061	0,31	0,000	0,000	0,00971	0,10	0,000	0,000	0,00176	2228
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,079	0,49	0,000	0,000	0,03203	0,92	0,000	0,000	0,0113	2223
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	992
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,00000	-	-	-	0,00000	992
10	О-ксилол	0,001	0,00	0,000	0,000	0,00004	-	-	-	0,00000	992
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	992
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	992
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	992
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	992
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	992
16	Гидрохлорид	0,2131	1,07	1,010	0,000	0,12598	1,26	8,333	0,000	0,06042	99
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0349	1,75	3,030	0,000	0,01848	1,32	4,35	0,000	0,00249	99
18	Фториды твердые	0,0359	0,18	0,000	0,000	0,02125	0,71	0,000	0,000	0,00820	99

19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0149	14,90	84,62	53,85	0,0057	13
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	4,1	0,82	0,000	0,000	1,28611	0,43	0,000	0,000	0,36854	2209
2	Диоксид серы	0,249	0,50	0,000	0,000	0,03932	0,79	0,000	0,000	0,00603	2209
3	Оксид азота	0,198	0,50	0,000	0,000	0,01436	-	-	-	0,00407	2028
4	Диоксид азота	0,077	0,39	0,000	0,000	0,04344	0,43	0,000	0,000	0,0178	2028
5	Сероводород	0,027	3,38	4,807	0,000	0,01072	-	-	-	0,00371	2205
6	Аммиак	0,022	0,11	0,000	0,000	0,00060	0,01	0,000	0,000	0,00017	2028
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,075	0,47	0,000	0,000	0,02564	0,73	0,000	0,000	0,00868	2203
8	Гидрохлорид	0,204	1,02	1,020	0,000	0,10643	1,06	8,696	0,000	0,05901	98
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0196	0,98	0,000	0,000	0,00813	0,58	0,000	0,000	0,00184	98
10	Фториды твердые	0,0395	0,20	0,000	0,000	0,02020	0,67	0,000	0,000	0,00775	98
11	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,03	30,00	38,46	15,38	0,0034	13
АПН «Красноярск-Черемушки»											
1	Оксид углерода	8,2	1,64	0,090	0,000	1,17917	0,39	0,000	0,000	0,58339	2221
2	Диоксид серы	0,018	0,04	0,000	0,000	0,00107	0,02	0,000	0,000	0,00022	2220
3	Оксид азота	0,496	1,24	0,075	0,000	0,08448	-	-	-	0,02081	1333
4	Диоксид азота	0,121	0,61	0,000	0,000	0,07310	0,73	0,000	0,000	0,04703	1333
5	Сероводород	0,0012	0,15	0,000	0,000	0,00046	-	-	-	0,00005	2219
6	Аммиак	0,066	0,33	0,000	0,000	0,00262	0,03	0,000	0,000	0,00023	1333
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,088	0,55	0,000	0,000	0,04256	1,22	3,571	0,000	0,01392	2186
8	Гидрохлорид	0,189	0,95	0,000	0,000	0,11350	1,14	8,000	0,000	0,05594	100
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0182	0,91	0,000	0,000	0,00783	0,56	0,000	0,000	0,00135	100

10	Формальдегид	0,049	0,98	0,000	0,000	0,03725	3,73	48,000	0,000	0,01338	100
11	Фториды твердые	0,05	0,25	0,000	0,000	0,02953	0,98	0,000	0,000	0,00813	100
12	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0085	8,50	71,43	21,43	0,0032	14
АПП «Красноярск-Покровка»											
1	Оксид углерода	3,273	0,65	0,000	0,000	0,67324	0,22	0,000	0,000	0,29363	2156
2	Диоксид серы	0,352	0,70	0,000	0,000	0,04562	0,91	0,000	0,000	0,01564	1829
3	Оксид азота	0,177	0,44	0,000	0,000	0,04058	-	-	-	0,00732	1986
4	Диоксид азота	0,173	0,87	0,000	0,000	0,06974	0,70	0,000	0,000	0,02972	1986
5	Сероводород	0,003	0,38	0,000	0,000	0,00097	-	-	-	0,00031	2159
6	Аммиак	0,127	0,64	0,000	0,000	0,02538	0,25	0,000	0,000	0,00892	1986
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,063	0,39	0,000	0,000	0,01500	0,43	0,000	0,000	0,005	2109
8	Бензол	0,00252	0,01	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00002	120
9	м и п-ксилолы	0,00315	-	-	-	0,00163	-	-	-	0,00018	120
10	О-ксилол	0,00254	0,01	0,000	0,000	0,00127	-	-	-	0,00018	120
11	Стирол	0,0008	0,02	0,000	0,000	0,00024	-	-	-	0,00005	120
12	Толуол	0,00699	0,01	0,000	0,000	0,00175	-	-	-	0,00026	120
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	120
14	Хлорбензол	0,00067	0,01	0,000	0,000	0,00024	-	-	-	0,00002	120
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	120
16	Гидрохлорид	0,177	0,89	0,000	0,000	0,10968	1,1	8,000	0,000	0,0509	100
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0336	1,68	1,000	0,000	0,01125	0,80	0,000	0,000	0,00164	100
18	Формальдегид	0,049	0,98	0,000	0,000	0,04275	4,28	56,000	0,000	0,01462	100
19	Фториды твердые	0,0324	0,16	0,000	0,000	0,01880	0,63	0,000	0,000	0,00773	100
20	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0061	6,10	50,0	7,14	0,0017	14

АПН «Красноярск-Кировский»											
1	Оксид углерода	4,8	0,96	0,000	0,000	2,29444	0,76	0,000	0	0,82106	2232
2	Диоксид серы	0,032	0,06	0,000	0,000	0,01507	0,30	0,000	0,000	0,00832	2030
3	Оксид азота	0,482	1,21	0,099	0,000	0,13932	-	-	-	0,05247	2024
4	Диоксид азота	0,078	0,39	0,000	0,000	0,02957	0,30	0,000	0,000	0,02117	2024
5	Сероводород	0,0089	1,11	0,148	0,000	0,00249	-	-	-	0,00065	2030
6	Аммиак	0,019	0,10	0,000	0,000	0,00771	0,08	0,000	0,000	0,00571	2024
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,09	0,56	0,000	0,000	0,04006	1,14	3,704	0,000	0,01236	2007
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	883
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,00000	-	-	-	0,00000	883
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	883
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	883
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	883
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	883
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	883
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	883
16	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0148	14,80	72,73	27,27	0,0045	11
АПН «Красноярск-Свердловский»											
1	Оксид углерода	2,145	0,43	0,000	0,000	0,39951	0,13	0,000	0,000	0,05573	2232
2	Диоксид серы	0,186	0,37	0,000	0,000	0,10435	2,09	11,111	0,000	0,02251	2083
3	Оксид азота	0,291	0,73	0,000	0,000	0,18718	-	-	-	0,10389	2231
4	Диоксид азота	0,115	0,58	0,000	0,000	0,05203	0,52	0,000	0,000	0,03275	2231
5	Сероводород	0,0044	0,55	0,000	0,000	0,00071	-	-	-	0,00015	2083
6	Аммиак	0,026	0,13	0,000	0,000	0,00913	0,09	0,000	0,000	0,003	2231
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,086	0,54	0,000	0,000	0,03875	1,11	3,226	0,000	0,01141	2231

АПН «Красноярск-Ветлужанка»											
1	Оксид углерода	2,00	0,40	0,000	0,000	1,54444	0,51	0,000	0,000	0,74644	2231
2	Диоксид серы	0,0135	0,03	0,000	0,000	0,00022	0,00	0,000	0,000	0,00001	2232
3	Оксид азота	0,125	0,31	0,000	0,000	0,07487	-	-	-	0,03276	2194
4	Диоксид азота	0,11	0,55	0,000	0,000	0,04921	0,49	0,000	0,000	0,01848	2194
5	Сероводород	0,0166	2,08	0,090	0,000	0,00329	-	-	-	0,00206	2232
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,113	0,71	0,000	0,000	0,04157	1,19	9,677	0,000	0,01733	2232
АПН «Красноярск-Кубеково»											
1	Оксид углерода	1,2	0,24	0,000	0,000	0,32361	0,11	0,000	0,000	0,08463	2232
2	Диоксид серы	0,013	0,03	0,000	0,000	0,00657	0,13	0,000	0,000	0,00188	2177
3	Оксид азота	0,061	0,15	0,000	0,000	0,02265	-	-	-	0,01099	2177
4	Диоксид азота	0,056	0,28	0,000	0,000	0,01979	0,20	0,000	0,000	0,01165	2177
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,077	0,48	0,000	0,000	0,03530	1,01	3,226	0,000	0,01376	2210
АПН «Красноярск-Березовка»											
1	Оксид углерода	4,1	0,82	0,000	0,000	0,89028	0,30	0,000	0,000	0,41617	2035
2	Диоксид серы	0,088	0,18	0,000	0,000	0,01317	0,26	0,000	0,000	0,00414	1864
3	Оксид азота	0,194	0,49	0,000	0,000	0,02590	-	-	-	0,00446	1882
4	Диоксид азота	0,104	0,52	0,000	0,000	0,07697	0,77	0,000	0,000	0,04730	1882
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,05	0,31	0,000	0,000	0,01896	0,54	0,000	0,000	0,01267	915
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											
1	Оксид углерода	1,4	0,28	0,000	0,000	0,68889	0,23	0,000	0,000	0,34892	2232
2	Диоксид серы	0,04	0,08	0,000	0,000	0,01269	0,25	0,000	0,000	0,00631	2232
3	Оксид азота	0,315	0,79	0,000	0,000	0,10218	-	-	-	0,04557	2232
4	Диоксид	0,113	0,57	0,000	0,000	0,05481	0,55	0,000	0,000	0,03305	2232

	азота										
5	Сероводород	0,0103	1,29	1,837	0,000	0,00631	-	-	-	0,00560	2232
6	Аммиак	0,021	0,11	0,000	0,000	0,00554	0,06	0,000	0,000	0,00102	2232
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,124	0,78	0,000	0,000	0,02356	0,67	0,000	0,000	0,01259	1917
АПН «Зеленогорск»											
1	Оксид углерода	3,9	0,78	0,000	0,000	0,70417	0,23	0,000	0,000	0,39821	2230
2	Диоксид серы	0,186	0,37	0,000	0,000	0,01248	0,25	0,000	0,000	0,00547	2176
3	Оксид азота	0,247	0,62	0,000	0,000	0,19492	-	-	-	0,11657	2228
4	Диоксид азота	0,067	0,34	0,000	0,000	0,03315	0,33	0,000	0,000	0,02443	2228
5	Сероводород	0,0108	1,35	0,564	0,000	0,00374	-	-	-	0,00245	2129
6	Аммиак	0,026	0,13	0,000	0,000	0,00525	0,05	0,000	0,000	0,00088	2228
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,259	1,62	0,045	0,000	0,02007	0,57	0,000	0,000	0,00951	2222
АПН «Канск»											
1	Оксид углерода	2,9	0,58	0,000	0,000	0,73194	0,24	0,000	0,000	0,33401	2232
2	Диоксид серы	0,0165	0,03	0,000	0,000	0,00665	0,13	0,000	0,000	0,0046	1724
3	Оксид азота	0,22	0,55	0,000	0,000	0,09743	-	-	-	0,05229	1719
4	Диоксид азота	0,086	0,43	0,000	0,000	0,02854	0,29	0,000	0,000	0,01882	1719
5	Сероводород	0,0125	1,56	0,116	0,000	0,00239	-	-	-	0,00130	1724
6	Аммиак	0,274	1,37	1,687	0,000	0,14633	1,46	39,130	0,000	0,09317	1719
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,399	2,49	0,050	0,000	0,04171	1,19	3,704	0,000	0,01606	2018
АПН «Сосновоборск»											
1	Оксид углерода	1,7	0,34	0,000	0,000	1,20278	0,40	0,000	0,000	0,71340	2231
2	Диоксид серы	0,0312	0,06	0,000	0,000	0,02340	0,47	0,000	0,000	0,01755	1979
3	Оксид азота	0,293	0,73	0,000	0,000	0,22175	-	-	-	0,15635	2232

4	Диоксид азота	0,043	0,22	0,000	0,000	0,01507	0,15	0,000	0,000	0,00917	2232
5	Сероводород	0,0085	1,06	0,404	0,000	0,00676	-	-	-	0,00537	1979
6	Аммиак	0,049	0,25	0,000	0,000	0,03601	0,36	0,000	0,000	0,02659	2232
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,047	0,29	0,000	0,000	0,02335	0,67	0,000	0,000	0,01004	2202
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	1110
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,00000	-	-	-	0,00000	1110
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1110
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1110
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1110
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	1110
14	Хлорбензол	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1110
15	Этилбензол	0,000	0	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1110

АПН «Минусинск»

1	Оксид углерода	6,1	1,22	0,090	0,000	1,76250	0,59	0,000	0,000	0,77047	2232
2	Диоксид серы	0,0374	0,07	0,000	0,000	0,01088	0,22	0,000	0,000	0,00679	2232
3	Оксид азота	0,206	0,52	0,000	0,000	0,04093	-	-	-	0,01817	2232
4	Диоксид азота	0,083	0,42	0,000	0,000	0,03301	0,33	0,000	0,000	0,02133	2232
5	Сероводород	0,0089	1,11	0,179	0,000	0,00380	-	-	-	0,00157	2232
6	Аммиак	0,027	0,14	0,000	0,000	0,00792	0,08	0,000	0,000	0,00074	2232
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,518	3,24	1,659	0,000	0,07220	2,06	48,276	0,000	0,03657	2049

АПН «Лесосибирск»

1	Оксид углерода	2,8	0,56	0,000	0,000	0,81389	0,27	0,000	0,000	0,34379	2231
2	Диоксид серы	0,065	0,13	0,000	0,000	0,01756	0,35	0,000	0,000	0,00885	943
3	Оксид азота	0,076	0,19	0,000	0,000	0,01350	-	-	-	0,00356	2230
4	Диоксид	0,056	0,28	0,000	0,000	0,01728	0,17	0,000	0,000	0,00894	2230

	азота										
5	Сероводород	0,012	1,50	1,3	0,000	0,00323	-	-	-	0,00211	923
6	Аммиак	0,002	0,01	0,000	0,000	0,00006	0,00	0,000	0,000	0,00001	2230
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,047	0,29	0,000	0,000	0,01369	0,39	0,000	0,000	0,00602	944

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. Наблюдения за содержанием гидрофторида, гидрохлорида, фторидов твердых, формальдегида и бенз(а)пирена проводятся путем отбора проб воздуха и их анализа в стационарной лаборатории (за исключением воскресных и праздничных дней). 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» 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 «Зеленогорск» 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-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 «Лесосибирск» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, аммиака, сероводорода, 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;

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

- на АПН «Красноярск-Кировский» бенз(а)пирена.

В октябре 2023 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 01.10.2023 г. по 31.10.2023 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 06.10.2023 г. по 09.10.2023 г.;

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.10.2023 г. по 31.10.2023 г.

2. На АПН «Зеленогорск»:

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 25.10.2023 г. по 26.10.2023 г.;

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.10.2023 г. по 31.10.2023 г.

3. На АПН «Канск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям диоксид серы, сероводород с 24.10.2023 г. по 31.10.2023 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 24.10.2023 г. по 31.10.2023 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 27.10.2023 г. по 30.10.2023 г.;

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.10.2023 г. по 31.10.2023 г.

4. На АПН «Сосновоборск»:

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям диоксид серы, сероводород с 01.10.2023 г. по 04.10.2023 г.

5. На АПН «Красноярск-Солнечный»:

- по причине неисправности в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.10.2023 г. по 31.10.2023 г.;

- по причине сбоя в работе не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.10.2023 г. по 03.10.2023 г.

6. На АПН «Красноярск-Свердловский»:

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям диоксид серы, сероводород с 03.10.2023 г. по 04.10.2023 г.;

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.10.2023 г. по 31.10.2023 г.

7. На АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.10.2023 г. по 13.10.2023 г.;

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.10.2023 г. по 31.10.2023 г.

8. На АПН «Красноярск-Покровка»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 05.10.2023 г. по 09.10.2023 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.10.2023 г. по 02.10.2023 г.

9. На АПН «Лесосибирск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 05.10.2023 г. по 23.10.2023 г.;

- по причине технического обслуживания (с 01.10.2023 г. по 02.10.2023 г.), неисправности (с 06.10.2023 г. по 23.10.2023 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород;

- по причине технического обслуживания (с 06.10.2023 г. по 09.10.2023 г.), неисправности (с 11.10.2023 г. по 23.10.2023 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм).

10. На АПН «Минусинск»:

- по причине технического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 25.10.2023 г. по 26.10.2023 г.;

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.10.2023 г. по 31.10.2023 г.

11. АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.10.2023 г. по 31.10.2023 г.

12. АПН «Красноярск-Северный»:

- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 14.10.2023 г. по 16.10.2023 г.

13. АПН «Красноярск-Кировский»:

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям диоксид серы, сероводород с 06.10.2023 г. по 09.10.2023 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 06.10.2023 г. по 09.10.2023 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 06.10.2023 г. по 09.10.2023 г.

14. АПН «Красноярск-Березовка»:

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 13.10.2023 г. по 16.10.2023 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 13.10.2023 г. по 16.10.2023 г., с 21.10.2023 г. по 23.10.2023 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота с 13.10.2023 г. по 16.10.2023 г.;

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 13.10.2023 г. по 31.10.2023 г.

2. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 1,64 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (05.10.2023);

диоксид серы – 0,70 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (02.10.2023);

оксид азота – 1,28 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (07.10.2023);

диоксид азота – 0,87 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (07.10.2023);

сероводород – 3,38 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (20.10.2023);

аммиак – 1,37 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (21.10.2023);

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 3,24 ПДК_{мр} на АПН «Минусинск» (31.10.2023);

бензол – 0,01 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (30.10.2023);

м и п-ксилолы – 0,0032 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка» (21.10.2023);

о-ксилол – 0,01 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (21.10.2023);

стирол – 0,02 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (22.10.2023);

толуол – 0,01 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (29.10.2023);

фенол – 0,00 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Северный», «Красноярск-Кировский», «Сосновоборск»;

хлорбензол – 0,01 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (21.10.2023);
этилбензол - 0,00 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Северный», «Красноярск-Кировский», «Сосновоборск»;
гидрохлорид – 1,07 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (05.10.2023);
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 1,75 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (01.10.2023);
формальдегид – 0,98 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (24.10.2023, 25.10.2023) и «Красноярск-Черемушки» (25.10.2023, 25.10.2023);
фториды твердые – 0,25 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (04.10.2023).

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

оксид углерода - 8 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;
оксид азота - 21 случай на АПН «Красноярск-Северный»;
сероводород - 106 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный»;
аммиак - 29 случаев на АПН «Канск»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 34 случаев на АПН «Минусинск»;
гидрохлорид - по 1 случаю на АПН «Красноярск-Северный» и «Красноярск-Солнечный»;
гидрофторид (в пересчете на фтор) - 3 случая на АПН «Красноярск-Северный».

Превышений разовых концентраций диоксида серы, диоксид азота, бензола, о-ксилола, стирола, толуола, фенола, хлорбензола, этилбензол, фторидов твердых, формальдегида 1 ПДК_{мр} не зафиксировано.

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

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

5. Максимальные из среднесуточных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,76 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
диоксид серы – 2,09 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Свердловский»;
оксид азота – 0,222 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
диоксид азота – 0,77 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
сероводород – 0,011 мг/м³ на АПН «Красноярск-Солнечный»;
аммиак – 1,46 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 2,06 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
бензол – 0,00 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский» и «Сосновоборск»;
м и п-ксилолы – 0,0016 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
о-ксилол – 0,0013 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
стирол – 0,0002 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
толуол – 0,0017 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
фенол – 0,00 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский» и «Сосновоборск»;
хлорбензол – 0,0002 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
этилбензол – 0,000 мг/м³ АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский» и «Сосновоборск»;
гидрохлорид – 1,26 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;

гидрофторид (в пересчете на фтор) – 1,32 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
формальдегид – 4,28 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые – 0,98 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бенз(а)пирен – 30,00 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный».

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

диоксид серы - 3 случая на АПН «Красноярск-Свердловский»;
аммиак - 9 случаев на АПН «Канск»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 14 случаев на АПН «Минусинск»;
гидрохлорид - по 2 случая на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки» и «Красноярск-Покровка»;
гидрофторид (в пересчете на фтор) - 1 случай на АПН «Красноярск-Северный»;
формальдегид - 14 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен - 11 случаев на АПН «Красноярск-Северный».

Превышений среднесуточных концентраций оксида углерода, диоксида азота, бензола, фенола, фторидов твердых 1 ПДК_{сс} не зафиксировано.

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

бенз(а)пирен – 7 случаев на АПН «Красноярск-Северный».

7. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,27 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
диоксид серы – 0,45 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Свердловский»;
оксид азота – 0,1564 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
диоксид азота – 0,47 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
сероводород – 0,0056 мг/м³ на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
аммиак – 0,93 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,04 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
бензол – 0,00002 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
м и п-ксилолы – 0,0002 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
о-ксилол – 0,0002 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
стирол – 0,0001 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
толуол – 0,0003 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
фенол – 0,00 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский» и «Сосновоборск»;
хлорбензол – 0,00002 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
этилбензол – 0,000 мг/м³ АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский» и «Сосновоборск»;
гидрохлорид – 0,60 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,18 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
формальдегид – 1,46 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые – 0,27 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
бенз(а)пирен – 5,7 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный».

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

Наименование загрязняющего вещества	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/м ³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК		Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК									
Оксид углерода	0,74644	0,25	0,73752	0,25	0,36854	0,12	0,58339	0,19	0,05573	0,019	0,82106	0,27	0,29363	0,10	0,5152	0,17	
Диоксид серы	0,00001	0,0002	0,00941	0,19	0,00603	0,12	0,00022	0,004	0,02251	0,45	0,00832	0,17	0,01564	0,31	0,0089	0,18	
Оксид азота	0,03276	- ¹	0,04572	- ¹	0,00407	- ¹	0,02081	- ¹	0,10389	- ¹	0,05247	- ¹	0,00732	- ¹	0,0381	- ¹	
Диоксид азота	0,01848	0,18	0,02563	0,26	0,0178	0,15	0,04703	0,47	0,03275	0,33	0,02117	0,21	0,02972	0,30	0,0275	0,28	
Сероводород	0,00206	- ¹	0,0034	- ¹	0,00371	- ¹	0,00005	- ¹	0,00015	- ¹	0,00065	- ¹	0,00031	- ¹	0,0015	- ¹	
Аммиак	- ⁴	-	0,00176	0,018	0,00017	0,002	0,00023	0,002	0,003	0,03	0,00571	0,06	0,00892	0,089	0,0033	0,03	
Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,01733	0,50	0,0113	0,32	0,00868	0,25	0,01392	0,40	0,01141	0,33	0,01236	0,35	0,005	0,14	0,0114	0,33	
Бензол	- ²	- ²	0,000	0,000	- ⁴	-	- ⁴	-	- ⁴	-	0,000	0,00	0,00002	0,0003	0,00001	0,0001	
М и п- ксилолы			0,000	- ¹	- ⁴	-	- ⁴	-	- ⁴	-	0,000	- ¹	0,00018	- ¹	0,00006	- ¹	
О-ксилол			0,000	- ¹	- ⁴	-	- ⁴	-	- ⁴	-	0,000	- ¹	0,00018	- ¹	0,0001	- ¹	
Стирол			0,000	- ¹	- ⁴	-	- ⁴	-	- ⁴	-	0,000	- ¹	0,00005	- ¹	0,00002	- ¹	
Толуол			0,000	- ¹	- ⁴	-	- ⁴	-	- ⁴	-	0,000	- ¹	0,00026	- ¹	0,00009	- ¹	
Фенол			0,000	0,000	- ⁴	-	- ⁴	-	- ⁴	-	0,000	0,00	0,0000	0,000	0,0000	0,00	
Хлорбензол			0,000	- ¹	- ⁴	-	- ⁴	-	- ⁴	-	0,000	- ¹	0,00002	- ¹	0,00001	- ¹	
Этибензол			0,000	- ¹	- ⁴	-	- ⁴	-	- ⁴	-	0,000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	
Гидрохлорид			0,06042	0,60	0,05901	0,59	0,05594	0,56	- ²	- ²	- ²	- ²	- ²	0,0509	0,5	0,0566	0,57
Гидрофторид (в пересчете на фтор)			0,00249	0,18	0,00184	0,13	0,00135	0,10						0,00164	0,12	0,0018	0,13
Фториды твердые			0,0082	0,27	0,00775	0,3	0,00813	0,27						0,00773	0,26	0,0080	0,27
Формальдегид			- ²	- ²	0,01338	1,34	0,01462	1,46						0,0140	1,40		
Бенз(а)пирен			0,0057	5,70	0,0034	3,40	0,0032	3,2						0,0045	4,5	0,0017	1,7

¹- ПДК_{сс} не установлена;

²-наблюдения по данным загрязняющим веществам не проводятся в соответствии с программой наблюдений за состоянием (загрязнением) окружающей среды на 2023 год;

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

⁴-измерения не проводились по причине неисправности оборудования;

■ - 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 в октябре 2023 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Высокий»: стандартный индекс (СИ) – 5,7 (по без(а)пирену), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 4,8 % (по сероводороду);
2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,82 (по оксиду углерода), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,29 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 1,84 % (по сероводороду);
4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,48 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,62 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,56 % (по сероводороду);
6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 2,49 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 1,69 % (по аммиаку);
7. Уровень загрязнения города Сосновоборска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,06 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,41 % (по сероводороду);
8. Уровень загрязнения города Минусинска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 3,24 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 1,66 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
9. Уровень загрязнения города Лесосибирска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,5 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 1,3 % (по сероводороду).

Таблица 2 – Результаты анализа стабильности работы оборудования АПН

Наименование веществ	Кол-во часов	Отключение электроэнергии, ч.	Отключение для технического обслуживания, ч.	Отключение из-за программного сбоя, ч.	Неисправность оборудования, ч.	Отключение по метрологическому обслуживанию, ч.	Стабильная работа, ч.	Стабильная работа*, %
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Анализатор пыли 10 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	39.67	62.67	0.00	0.00	641.67	86.25
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида серы	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
АПН «Зеленогорск»								

Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	635.00	0.00	109.00	14.65
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	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 оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	2.33	0.00	14.33	0.00	727.33	97.76
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	33.00	0.00	0.00	711.00	95.56
АПН «Канск»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	1.67	66.00	0.00	0.00	676.33	90.91
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	170.67	0.00	573.33	77.06
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	170.67	0.00	573.33	77.06
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	0.00	169.00	0.00	575.00	77.28
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	169.00	0.00	575.00	77.28
АПН «Красноярск-Березовка»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	438.67	0.00	305.33	41.04
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	65.33	0.00	0.00	678.67	91.22
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	65.33	0.00	0.00	678.67	91.22
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	5.33	116.33	0.00	0.00	622.33	83.65
АПН «Красноярск-Ветлужанка»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	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 оксиды азота	744.00	0.00	12.00	0.00	0.00	0.00	732.00	98.39
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида 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
АПН «Красноярск-Кировский»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	100.67	0.00	643.33	86.47
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	68.67	0.00	0.00	675.33	90.77
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	68.33	0.00	0.00	675.67	90.82
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	68.33	0.00	0.00	675.67	90.82
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	67.00	0.00	0.00	677.00	90.99
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	67.00	0.00	0.00	677.00	90.99
АПН «Красноярск-Кубеково»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	679.67	0.00	64.33	8.65
Анализатор пыли 2,5 мкм	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 оксиды азота	744.00	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00	726.00	97.58
Газоанализатор оксида серы	744.00	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00	726.00	97.58
АПН «Красноярск-Покровка»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	38.67	0.00	0.00	0.00	705.33	94.80
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	23.67	0.00	0.00	0.00	720.33	96.82
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	80.33	0.00	0.00	0.00	663.67	89.20
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	80.33	0.00	0.00	0.00	663.67	89.20
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	23.67	0.00	109.67	0.00	610.67	82.08

Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	23.67	0.00	0.00	0.00	720.33	96.82
АПН «Красноярск-Свердловский»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	537.00	0.00	207.00	27.82
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	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 оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	9.67	39.00	0.00	0.00	695.33	93.46
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	9.67	39.00	0.00	0.00	695.33	93.46
АПН «Красноярск-Северный»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Органические вещества	744.00	50.67	2.00	0.00	0.00	0.00	691.33	92.92
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	741.33	99.64
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	744.00	2.33	0.00	0.00	0.00	0.00	741.67	99.69
АПН «Красноярск-Солнечный»								
Метеопараметры	744.00	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	739.00	99.33
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	9.00	0.00	0.00	0.00	735.00	98.79
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	7.00	0.00	0.00	0.00	737.00	99.06
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	7.33	60.00	0.00	0.00	676.67	90.95
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	7.33	60.00	0.00	0.00	676.67	90.95
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	7.00	0.00	0.00	0.00	737.00	99.06

АПН «Назарово»								
Метеопараметры	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 оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида серы	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
АПН «Сосновоборск»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	9.67	0.00	0.00	0.00	734.33	98.70
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	84.33	0.00	0.00	0.00	659.67	88.66
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	84.33	0.00	0.00	0.00	659.67	88.66
Итого по всем АПН за месяц	88536.00	91.67	1190,99	946,01	11205.67	0.00	75101.67	84.83

* - в соответствии с международными требованиями целевой показатель выполнения нормативных объёмов измерений для атмосферного воздуха составляет не менее 71,6 % (утв. приказом Росгидромета от 03.11.2010 № 351).