

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за сентябрь 2023 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за сентябрь 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	6,9	1,38	0,417	0,000	1,72222	0,57	0,000	0,000	0,73421	2160
2	Диоксид серы	0,258	0,52	0,000	0,000	0,04554	0,91	0,000	0,000	0,01155	2160
3	Оксид азота	0,658	1,65	1,204	0,000	0,16603	-	-	-	0,03215	2160
4	Диоксид азота	0,078	0,39	0,000	0,000	0,03814	0,38	0,000	0,000	0,0225	2160
5	Сероводород	0,0144	1,80	0,880	0,000	0,00458	-	-	-	0,00305	2160
6	Аммиак	0,124	0,62	0,000	0,000	0,00354	0,04	0,000	0,000	0,00067	2160
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,09	0,56	0,000	0,000	0,02035	0,58	0,000	0,000	0,01172	2029
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	860
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,00000	-	-	-	0,00000	860
10	О-ксилол	0,003	0,01	0,000	0,000	0,00011	-	-	-	0,000003	860
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	860
12	Толуол	0,002	0,00	0,000	0,000	0,00014	-	-	-	0,000005	860
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	860
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	860
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	860
16	Гидрохлорид	0,2157	1,08	1,064	0,000	0,11005	1,10	9,091	0,000	0,04599	94
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0176	0,88	0,000	0,000	0,00510	0,36	0,000	0,000	0,00139	94
18	Фториды твердые	0,0383	0,19	0,000	0,000	0,01830	0,61	0,000	0,000	0,00734	94

19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0108	10,80	80,00	13,33	0,0032	15
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	2,5	0,50	0,000	0,000	1,09028	0,36	0,000	0,000	0,42314	2152
2	Диоксид серы	0,224	0,45	0,000	0,000	0,03024	0,60	0,000	0,000	0,0083	2149
3	Оксид азота	0,245	0,61	0,000	0,000	0,02696	-	-	-	0,00685	1991
4	Диоксид азота	0,149	0,75	0,000	0,000	0,05247	0,52	0,000	0,000	0,02384	1991
5	Сероводород	0,0191	2,39	2,608	0,000	0,00723	-	-	-	0,00358	2147
6	Аммиак	0,032	0,16	0,000	0,000	0,00306	0,03	0,000	0,000	0,0003	1991
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,077	0,48	0,000	0,000	0,02621	0,75	0,000	0,000	0,00879	2148
8	Гидрохлорид	0,1913	0,96	0,000	0,000	0,12783	1,28	9,524	0,000	0,05109	90
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0429	2,15	2,222	0,000	0,01877	1,34	4,762	0,000	0,00234	90
10	Фториды твердые	0,0439	0,22	0,000	0,000	0,01910	0,64	0,000	0,000	0,00712	90
11	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,00240	2,40	40,000	0,000	0,001	15
АПН «Красноярск-Черемушки»											
1	Оксид углерода	8,2	1,64	0,145	0,000	1,04722	0,35	0,000	0,000	0,58189	2065
2	Диоксид серы	0,045	0,09	0,000	0,000	0,00324	0,06	0,000	0,000	0,00021	2130
3	Оксид азота	0,427	1,07	0,109	0,000	0,08854	-	-	-	0,04552	1833
4	Диоксид азота	0,411	2,06	8,129	0,000	0,21118	2,11	32,000	0,000	0,09948	1833
5	Сероводород	0,0006	0,08	0,000	0,000	0,00040	-	-	-	0,00005	2130
6	Аммиак	0,027	0,14	0,000	0,000	0,00085	0,01	0,000	0,000	0,00019	1833
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,07	0,44	0,000	0,000	0,02703	0,77	0,000	0,000	0,01406	2107
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	297
9	м и п-ксилолы	0,003	-	-	-	0,00025	-	-	-	0,00002	297
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	297

11	Стирол	0,001	0,03	0,000	0,000	0,00004	-	-	-	0,00000	297
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	297
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	297
14	Хлорбензол	0,006	0,06	0,000	0,000	0,00041	-	-	-	0,00021	297
15	Этилбензол	0,025	1,25	0,337	0,000	0,00293	-	-	-	0,00213	297
16	Гидрохлорид	0,149	0,75	0,000	0,000	0,09810	0,98	0,000	0,000	0,05232	94
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0533	2,67	3,191	0,000	0,02213	1,58	4,545	0,000	0,00281	94
18	Формальдегид	0,189	3,78	12,766	0,000	0,11650	11,65	81,818	4,545	0,02834	94
19	Фториды твердые	0,0572	0,29	0,000	0,000	0,01893	0,63	0,000	0,000	0,00647	94
20	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,00500	5,00	64,286	0,000	0,0019	14

АПН «Красноярск-Покровка»

1	Оксид углерода	2,918	0,58	0,000	0,000	0,97171	0,32	0,000	0,000	0,39607	2083
2	Диоксид серы	0,112	0,22	0,000	0,000	0,03818	0,76	0,000	0,000	0,01559	2078
3	Оксид азота	0,13	0,33	0,000	0,000	0,03008	-	-	-	0,01098	1946
4	Диоксид азота	0,09	0,45	0,000	0,000	0,04035	0,40	0,000	0,000	0,02154	1946
5	Сероводород	0,0105	1,31	0,289	0,000	0,00173	-	-	-	0,00047	2078
6	Аммиак	0,009	0,05	0,000	0,000	0,00158	0,02	0,000	0,000	0,00029	1946
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,023	0,14	0,000	0,000	0,00846	0,24	0,000	0,000	0,00373	2160
8	Бензол	0,00348	0,01	0,000	0,000	0,00116	0,02	0,000	0,000	0,00009	245
9	м и п-ксилолы	0,0051	-	-	-	0,00230	-	-	-	0,00029	245
10	О-ксилол	0,00406	0,01	0,000	0,000	0,00149	-	-	-	0,00014	245
11	Стирол	0,00067	0,02	0,000	0,000	0,00044	-	-	-	0,00005	245
12	Толуол	0,01559	0,03	0,000	0,000	0,00629	-	-	-	0,00038	245
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	245

14	Хлорбензол	0,00142	0,01	0,000	0,000	0,00036	-	-	-	0,00003	245
15	Этилбензол	0,00033	0,02	0,000	0,000	0,00008	-	-	-	0,000002	245
16	Гидрохлорид	0,1948	0,97	0,000	0,000	0,16068	1,61	13,636	0,000	0,05909	94
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0249	1,25	1,064	0,000	0,01003	0,72	0,000	0,000	0,00240	94
18	Формальдегид	0,245	4,90	12,766	0,000	0,13300	13,30	86,364	13,636	0,02974	94
19	Фториды твердые	0,0387	0,19	0,000	0,000	0,01758	0,59	0,000	0,000	0,00581	94
20	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0055	5,50	80,00	13,33	0,0027	15

АПН «Красноярск-Кировский»

1	Оксид углерода	4,1	0,82	0,000	0,000	1,51667	0,51	0,000	0,000	0,89486	2160
2	Диоксид серы	0,0602	0,12	0,000	0,000	0,01473	0,29	0,000	0,000	0,00827	2160
3	Оксид азота	0,435	1,09	0,093	0,000	0,14690	-	-	-	0,07197	2158
4	Диоксид азота	0,077	0,39	0,000	0,000	0,02747	0,27	0,000	0,000	0,01985	2158
5	Сероводород	0,0201	2,51	0,093	0,000	0,00112	-	-	-	0,0004	2160
6	Аммиак	0,018	0,09	0,000	0,000	0,00833	0,08	0,000	0,000	0,00652	2158
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,071	0,44	0,000	0,000	0,02703	0,77	0,000	0,000	0,01341	2146
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	859
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,00000	-	-	-	0,00000	859
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	859
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	859
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	859
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	859
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	859
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	859
16	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,00570	5,70	77,778	11,111	0,0025	9

АПН «Красноярск-Свердловский»

1	Оксид углерода	0,955	0,19	0,000	0,000	0,05740	0,02	0,000	0,000	0,00997	2160
2	Диоксид серы	0,187	0,37	0,000	0,000	0,04451	0,89	0,000	0,000	0,01489	2160
3	Оксид азота	0,274	0,69	0,000	0,000	0,20742	-	-	-	0,15979	2160
4	Диоксид азота	0,102	0,51	0,000	0,000	0,05415	0,54	0,000	0,000	0,04576	2160
5	Сероводород	0,0061	0,76	0,000	0,000	0,00150	-	-	-	0,00047	2160
6	Аммиак	0,03	0,15	0,000	0,000	0,01343	0,13	0,000	0,000	0,00779	2160
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,075	0,47	0,000	0,000	0,02469	0,71	0,000	0,000	0,01205	2160

АПН «Красноярск-Ветлужанка»

1	Оксид углерода	4,4	0,88	0,000	0,000	1,36944	0,46	0,000	0,000	0,95611	2151
2	Диоксид серы	0,0173	0,03	0,000	0,000	0,00036	0,01	0,000	0,000	0,00001	2146
3	Оксид азота	0,085	0,21	0,000	0,000	0,05497	-	-	-	0,03238	2151
4	Диоксид азота	0,049	0,25	0,000	0,000	0,00928	0,09	0,000	0,000	0,00361	2151
5	Сероводород	0,0178	2,22	0,093	0,000	0,00285	-	-	-	0,0023	2146
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,09	0,56	0,000	0,000	0,02654	0,76	0,000	0,000	0,01879	2151

АПН «Красноярск-Кубеково»

1	Оксид углерода	1,5	0,30	0,000	0,000	0,40139	0,13	0,000	0,000	0,11159	2140
2	Диоксид серы	0,024	0,05	0,000	0,000	0,01133	0,23	0,000	0,000	0,00307	2128
3	Оксид азота	0,051	0,13	0,000	0,000	0,01887	-	-	-	0,00639	2141
4	Диоксид азота	0,06	0,30	0,000	0,000	0,01456	0,15	0,000	0,000	0,00677	2141
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,087	0,54	0,000	0,000	0,02019	0,58	0,000	0,000	0,0104	2129

АПН «Красноярск-Березовка»

1	Оксид углерода	3,0	0,60	0,000	0,000	0,66389	0,22	0,000	0,000	0,41421	2160
2	Диоксид серы	0,096	0,19	0,000	0,000	0,01540	0,31	0,000	0,000	0,00543	2160

3	Оксид азота	0,158	0,40	0,000	0,000	0,01708	-	-	-	0,00595	2153
4	Диоксид азота	0,136	0,68	0,000	0,000	0,07293	0,73	0,000	0,000	0,04215	2153
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,052	0,33	0,000	0,000	0,01904	0,54	0,000	0,000	0,0107	2157
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											
1	Оксид углерода	0,8	0,16	0,000	0,000	0,43056	0,14	0,000	0,000	0,31148	2160
2	Диоксид серы	0,019	0,04	0,000	0,000	0,00738	0,15	0,000	0,000	0,00375	2160
3	Оксид азота	0,413	1,03	0,046	0,000	0,10910	-	-	-	0,0573	2160
4	Диоксид азота	0,084	0,42	0,000	0,000	0,03144	0,31	0,000	0,000	0,01998	2160
5	Сероводород	0,0093	1,16	0,926	0,000	0,00594	-	-	-	0,00496	2160
6	Аммиак	0,009	0,05	0,000	0,000	0,00115	0,01	0,000	0,000	0,0003	2160
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,124	0,78	0,000	0,000	0,02794	0,80	0,000	0,000	0,01142	1672
АПН «Зеленогорск»											
1	Оксид углерода	0,9	0,18	0,000	0,000	0,38333	0,13	0,000	0,000	0,23699	2160
2	Диоксид серы	0,03	0,06	0,000	0,000	0,00914	0,18	0,000	0,000	0,0055	2160
3	Оксид азота	0,232	0,58	0,000	0,000	0,19808	-	-	-	0,14166	2160
4	Диоксид азота	0,056	0,28	0,000	0,000	0,02263	0,23	0,000	0,000	0,01654	2160
5	Сероводород	0,011	1,38	2,083	0,000	0,00403	-	-	-	0,00294	2160
6	Аммиак	0,015	0,08	0,000	0,000	0,00060	0,01	0,000	0,000	0,00023	2160
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,048	0,30	0,000	0,000	0,01369	0,39	0,000	0,000	0,00836	2160
АПН «Канск»											
1	Оксид углерода	2,4	0,48	0,000	0,000	0,51528	0,17	0,000	0,000	0,22754	2153
2	Диоксид серы	0,019	0,04	0,000	0,000	0,00452	0,09	0,000	0,000	0,0035	2153
3	Оксид азота	0,218	0,55	0,000	0,000	0,08743	-	-	-	0,05763	2153
4	Диоксид азота	0,067	0,34	0,000	0,000	0,02567	0,26	0,000	0,000	0,01802	2153

5	Сероводород	0,0084	1,05	0,093	0,000	0,00203	-	-	-	0,00148	2153
6	Аммиак	0,269	1,35	0,464	0,000	0,12044	1,20	30,000	0,000	0,09053	2153
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,12	0,75	0,000	0,000	0,02293	0,66	0,000	0,000	0,01349	2153
АПН «Сосновоборск»											
1	Оксид углерода	1,7	0,34	0,000	0,000	0,96528	0,32	0,000	0,000	0,61977	2160
2	Диоксид серы	0,0615	0,12	0,000	0,000	0,05642	1,13	3,704	0,000	0,04134	1972
3	Оксид азота	0,312	0,78	0,000	0,000	0,21315	-	-	-	0,15238	2160
4	Диоксид азота	0,101	0,51	0,000	0,000	0,03869	0,39	0,000	0,000	0,01993	2160
5	Сероводород	0,0086	1,08	0,051	0,000	0,00284	-	-	-	0,00149	1972
6	Аммиак	0,061	0,31	0,000	0,000	0,03535	0,35	0,000	0,000	0,02542	2160
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,036	0,23	0,000	0,000	0,01366	0,39	0,000	0,000	0,00862	1670
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	1064
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,00000	-	-	-	0,00000	1064
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1064
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1064
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1064
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	1064
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1064
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	1064
АПН «Минусинск»											
1	Оксид углерода	4,3	0,86	0,000	0,000	0,86667	0,29	0,000	0,000	0,3088	2160
2	Диоксид серы	0,0261	0,05	0,000	0,000	0,00660	0,13	0,000	0,000	0,00352	2160
3	Оксид азота	0,172	0,43	0,000	0,000	0,02767	-	-	-	0,01486	2160
4	Диоксид азота	0,076	0,38	0,000	0,000	0,02443	0,24	0,000	0,000	0,01649	2160
5	Сероводород	0,023	2,88	0,741	0,000	0,00271	-	-	-	0,0013	2160

6	Аммиак	0,006	0,03	0,000	0,000	0,00010	0,00	0,000	0,000	0,00001	2160
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,185	1,16	0,192	0,000	0,03663	1,05	3,333	0,000	0,01983	2088
АПН «Лесосибирск»											
1	Оксид углерода	2,80	0,56	0,000	0,000	0,76667	0,26	0,000	0,000	0,34991	2160
2	Диоксид серы	0,152	0,30	0,000	0,000	0,03568	0,71	0,000	0,000	0,01822	2155
3	Оксид азота	0,079	0,20	0,000	0,000	0,01813	-	-	-	0,00708	2160
4	Диоксид азота	0,05	0,25	0,000	0,000	0,01639	0,16	0,000	0,000	0,00805	2160
5	Сероводород	0,0166	2,08	0,810	0,000	0,00344	-	-	-	0,00211	1975
6	Аммиак	0,001	0,01	0,000	0,000	0,00008	0,00	0,000	0,000	0,00002	2160
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,151	0,94	0,000	0,000	0,02044	0,58	0,000	0,000	0,01746	359

¹ ПДК_{мр} – 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. 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) (с 21.09.2023 г.).

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 (с 18.09.2023 г.).

В сентябре 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 01.09.2023 г. по 30.09.2023 г.;
- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 09.09.2023 г. по 11.09.2023 г., с 16.09.2023 г. по 18.09.2023 г.;
- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.09.2023 г. по 30.09.2023 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 01.09.2023 г. по 30.09.2023 г.

3. На АПН «Канск»:

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.09.2023 г. по 30.09.2023 г.

4. На АПН «Сосновоборск»:

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям диоксид серы, сероводород с 28.09.2023 г. по 30.09.2023 г.;
- по причине технического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 15.09.2023 г. по 18.09.2023 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 01.09.2023 г. по 30.09.2023 г.;
- по причине технического обслуживания не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 28.09.2023 г. по 30.09.2023 г.

6. На АПН «Красноярск-Свердловский»:

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.09.2023 г. по 30.09.2023 г.

7. На АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 27.09.2023 г. по 30.09.2023 г.;
- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 11.09.2023 г. по 30.09.2023 г.

8. На АПН «Красноярск-Покровка»:

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 27.09.2023 г. по 28.09.2023 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 28.09.2023 г. по 30.09.2023 г.;

- по причине технического обслуживания хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 07.09.2023 г. по 12.09.2023 г.

9. На АПН «Лесосибирск»:

- по причине сбоя в работе газоанализаторов не проводились измерения по показателю сероводород с 28.09.2023 г. по 30.09.2023 г.;

- по причине технического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 22.09.2023 г. по 25.09.2023 г.

10. На АПН «Минусинск»:

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.09.2023 г. по 30.09.2023 г.

11. АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.09.2023 г. по 30.09.2023 г.

2. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 1,64 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (16.09.2023);

диоксид серы – 0,52 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (15.09.2023);

оксид азота – 1,65 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (22.09.2023);

диоксид азота – 2,06 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (22.09.2023);

сероводород – 2,88 ПДК_{мр} на АПН «Минусинск» (04.09.2023);

аммиак – 1,35 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (15.09.2023);

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,16 ПДК_{мр} на АПН «Минусинск» (27.09.2023);

бензол – 0,01 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (14.09.2023);

м и п-ксилолы – 0,0051 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка» (22.09.2023);

о-ксилол – 0,01 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (14.09.2023);

стирол – 0,03 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (01.09.2023);

толуол – 0,03 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (20.09.2023);

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

хлорбензол – 0,06 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (08.09.2023);

этилбензол – 1,25 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (08.09.2023);

гидрохлорид – 1,08 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (11.09.2023);

гидрофторид – 2,67 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (01.09.2023);

формальдегид – 4,90 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (19.09.2023);

фториды твердые – 0,29 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (04.09.2023).

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

оксид углерода - 9 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;

оксид азота - 26 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;

диоксид азота - 149 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки»;

сероводород - 56 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный»;

аммиак - 10 случаев на АПН «Канск»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 4 случаев на АПН «Минусинск»;

этилбензол - 1 случай на АПН «Красноярск-Черемушки»;

гидрохлорид - 1 случай на АПН «Красноярск-Северный»;

гидрофторид - 3 случая на АПН «Красноярск-Черемушки»;

формальдегид - 12 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки» и АПН «Красноярск-Покровка».

Превышений разовых концентраций диоксида серы, бензола, о-ксилола, стирола, толуола, фенола, хлорбензола, фторидов твердых 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 – 0,57 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;

диоксид серы – 1,13 ПДК_{сс} на АПН «Сосновоборск»;

оксид азота – 0,2132 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;

диоксид азота – 2,11 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;

сероводород – 0,0072 мг/м³ на АПН «Красноярск-Солнечный»;

аммиак – 1,2 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,05 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;

бензол – 0,02 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

м и п-ксилолы – 0,0023 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;

о-ксилол – 0,0015 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;

стирол – 0,0004 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;

толуол – 0,0063 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;

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

хлорбензол – 0,0004 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;

этилбензол – 0,0029 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;

гидрохлорид – 1,61 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

гидрофторид – 1,58 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;

формальдегид – 13,3 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

фториды твердые – 0,64 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;

бенз(а)пирен – 10,8 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный».

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

диоксид серы - 1 случай на АПН «Сосновоборск»;

диоксид азота - 8 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки»;

аммиак - 9 случаев на АПН «Канск»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 1 случай на АПН «Минусинск»;

гидрохлорид - 3 случая на АПН «Красноярск-Покровка»;

гидрофторид - по 1 случаю на АПН «Красноярск-Солнечный» и «Красноярск-Черемушки»;

формальдегид - 19 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;

бенз(а)пирен - 12 случаев на АПН «Красноярск-Северный» и АПН «Красноярск-Покровка».

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

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

формальдегид – 3 случая на АПН «Красноярск-Покровка»;

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

7. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,32 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

диоксид серы – 0,83 ПДК_{сс} на АПН «Сосновоборск»;

оксид азота – 0,1598 мг/м³ на АПН «Красноярск-Свердловский»;

диоксид азота – 0,99 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;

сероводород – 0,005 мг/м³ на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;

аммиак – 0,91 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,57 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;

бензол – 0,002 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

м и п-ксилолы – 0,0003 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;

о-ксилол – 0,0001 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;

стирол – 0,0001 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;

толуол – 0,0004 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;

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

хлорбензол – 0,0002 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;

этилбензол – 0,0021 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;

гидрохлорид – 0,59 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

гидрофторид – 0,20 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;

формальдегид – 2,97 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

фториды твердые – 0,24 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;

бенз(а)пирен – 3,2 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный».

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																	
Оксид углерода	0,95611	0,32	0,73421	0,24	0,42314	0,14	0,58189	0,19	0,00997	0,003	0,89486	0,30	0,39607	0,13	0,5709	0,19			
Диоксид серы	0,00001	0,0002	0,01155	0,23	0,0083	0,17	0,00021	0,00	0,01489	0,30	0,00827	0,17	0,01559	0,31	0,0084	0,17			
Оксид азота	0,03238	- ¹	0,03215	- ¹	0,00685	- ¹	0,04552	- ¹	0,1598	- ¹	0,07197	- ¹	0,01098	- ¹	0,0514	- ¹			
Диоксид азота	0,00361	0,04	0,0225	0,23	0,02384	0,20	0,09948	0,99	0,04576	0,46	0,01985	0,20	0,02154	0,22	0,0338	0,34			
Сероводород	0,0023	- ¹	0,00305	- ¹	0,00358	- ¹	0,00005	- ¹	0,00047	- ¹	0,0004	- ¹	0,00047	- ¹	0,0015	- ¹			
Аммиак	- ⁴	-	0,00067	0,007	0,0003	0,003	0,00019	0,002	0,00779	0,08	0,00652	0,07	0,00029	0,003	0,0026	0,03			
Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,01879	0,54	0,01172	0,33	0,00879	0,25	0,01406	0,40	0,01205	0,34	0,01341	0,38	0,00373	0,11	0,0118	0,34			
Бензол	- ²	- ²	0,0000	0,000	- ⁴	-	0,0000	0,000	- ⁴	-	0,00000	0,00	0,00009	0,002	0,00002	0,0004			
М и п-ксилолы			0,0000	- ¹	- ⁴	-	0,00002	- ¹	- ⁴	-	0,00000	- ¹	0,00029	- ¹	0,00008	- ¹			
О-ксилол			0,000003	- ¹	- ⁴	-	0,0000	- ¹	- ⁴	-	0,00000	- ¹	0,00014	- ¹	0,0000	- ¹			
Стирол			0,0000	- ¹	- ⁴	-	0,0000	- ¹	- ⁴	-	0,00000	- ¹	0,00005	- ¹	0,00001	- ¹			
Толуол			0,000005	- ¹	- ⁴	-	0,0000	- ¹	- ⁴	-	0,00000	- ¹	0,00038	- ¹	0,00010	- ¹			
Фенол			0,0000	0,000	- ⁴	-	0,0000	0,000	- ⁴	-	0,00000	0,00	0,0000	0,000	0,0000	0,000	0,0000	0,00	
Хлорбензол			0,0000	- ¹	- ⁴	-	0,00021	- ¹	- ⁴	-	0,00000	- ¹	0,00003	- ¹	0,00003	- ¹	0,00006	- ¹	
Этибензол			0,0000	- ¹	- ⁴	-	0,00213	- ¹	- ⁴	-	0,00000	- ¹	0,000002	- ¹	0,000002	- ¹	0,0005	- ¹	
Гидрохлорид			0,04599	0,46	0,05109	0,51	0,05232	0,52	- ²	- ²	- ²	- ²	- ²	- ²	- ²	0,0591	0,59	0,0521	0,52
Гидрофторид (в пересчете на фтор)			0,00139	0,10	0,00234	0,17	0,00281	0,20								0,0024	0,17	0,0022	0,16
Фториды твердые			0,00734	0,24	0,00712	0,2	0,00647	0,22								0,00581	0,19	0,0067	0,22
Формальдегид			- ²	- ²	0,02834	2,83	0,02974	2,97								0,0290	2,90		
Бенз(а)пирен			0,0032	3,20	0,001	1,00	0,0019	1,9								0,0025	2,5	0,0027	2,7

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 сентябре 2023 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Высокий»: стандартный индекс (СИ) – 4,9 (по формальдегиду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 12,77 % (по формальдегиду);
2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,68 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,16 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,86 % (по сероводороду);
4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,54 (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) – 1,38 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 2,08 % (по сероводороду);
6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,35 (по аммиаку), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,46 % (по аммиаку);
7. Уровень загрязнения города Сосновоборска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,08 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,05 % (по сероводороду);
8. Уровень загрязнения города Минусинска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 2,88 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,74 % (по сероводороду);
9. Уровень загрязнения города Лесосибирска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 2,08 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,81 % (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	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Органические вещества	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 10 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	161.00	0.00	0.00	559.00	77.64
Газоанализатор оксида углерода	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	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00

АПН «Красноярск-Ветлужанка»								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода	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	720.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида серы	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-Кировский»								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Органические вещества	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода	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	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»								
Метеопараметры	720.00	5.33	3.67	0.00	0.00	0.00	711.00	98.75
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	6.67	0.00	0.00	0.00	0.00	713.33	99.07
Газоанализатор оксида углерода	720.00	5.33	0.00	0.00	0.00	0.00	714.67	99.26
Газоанализатор оксиды азота	720.00	5.33	0.00	0.00	0.00	0.00	714.67	99.26
Газоанализатор оксида серы	720.00	5.33	0.00	0.00	0.00	0.00	714.67	99.26
АПН «Красноярск-Покровка»								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00

АПН «Красноярск-Солнечный»								
Метеопараметры	720.00	2.33	0.00	0.00	0.00	0.00	717.67	99.68
Органические вещества	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	2.33	0.00	0.00	0.00	0.00	717.67	99.68
Газоанализатор оксида углерода	720.00	2.33	0.00	0.00	0.00	0.00	717.67	99.68
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	55.67	0.00	0.00	0.00	664.33	92.27
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	55.67	0.00	0.00	0.00	664.33	92.27
Газоанализатор оксида серы	720.00	2.33	0.00	0.00	0.00	0.00	717.67	99.68
Газоанализатор сероводорода	720.00	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00	716.67	99.54
АПН «Красноярск-Черемушки»								
Метеопараметры	720.00	9.67	0.00	0.00	0.00	0.00	710.33	98.66
Органические вещества	720.00	0.00	0.00	0.00	471.00	0.00	249.00	34.58
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	708.00	98.33
Газоанализатор оксида углерода	720.00	9.67	0.00	21.33	0.00	0.00	689.00	95.69
Газоанализатор оксиды азота	720.00	13.33	0.00	95.33	0.00	0.00	611.33	84.91
Газоанализатор аммиака	720.00	13.33	0.00	95.33	0.00	0.00	611.33	84.91
Газоанализатор оксида серы	720.00	9.67	0.00	0.00	0.00	0.00	710.33	98.66
Газоанализатор сероводорода	720.00	9.67	0.00	0.00	0.00	0.00	710.33	98.66
АПН «Лесосибирск»								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	240.00	0.00	101.67	0.00	0.00	0.00	138.33	57.64
Газоанализатор оксида углерода	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	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00

АПН «Минусинск»								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Органические вещества	720.00	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	6.33	0.00	0.00	0.00	713.67	99.12
Газоанализатор оксида углерода	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	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 «Сосновоборск»								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
Органические вещества	720.00	0.00	6.33	0.00	0.00	0.00	713.67	99.12
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	159.67	0.00	0.00	0.00	560.33	77.82
Газоанализатор оксида углерода	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	720.00	0.00	61.67	0.00	0.00	0.00	658.33	91.44
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	61.67	0.00	0.00	0.00	658.33	91.44
Итого по всем АПН за месяц	81360.00	132.00	634.00	638.33	6231.00	0.00	73724.67	90.62

* - 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).