

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за январь 2024 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за январь 2024 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	9,0	1,80	2,036	0,000	3,18333	1,06	3,333	0,000	1,38276	2210
2	Диоксид серы	0,096	0,19	0,000	0,000	0,04176	0,84	0,000	0,000	0,01797	2210
3	Оксид азота	0,912	2,28	3,710	0,000	0,29397	-	-	-	0,09333	2210
4	Диоксид азота	0,251	1,26	0,362	0,000	0,10490	1,05	10,000	0,000	0,04856	2210
5	Сероводород	0,0135	1,69	1,176	0,000	0,00613	-	-	-	0,00186	2210
6	Аммиак	0,065	0,33	0,000	0,000	0,02169	0,22	0,000	0,000	0,00426	2210
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	1,158	7,24	0,402	0,201	0,13380	3,82	23,810	0,000	0,02632	1493
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	545
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,00000	-	-	-	0,00000	545
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	545
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	545
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	545
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	545
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	545
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	545
16	Гидрохлорид	0,2105	1,05	2,500	0,000	0,15432	1,54	22,222	0,000	0,07933	40
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,016	0,80	0,000	0,000	0,00593	0,42	0,000	0,000	0,00165	40
18	Фториды твердые	0,0302	0,15	0,000	0,000	0,01235	0,41	0,000	0,000	0,00600	40
19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,01510	15,10	50,000	33,333	0,0043	6

АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	5,60	1,12	0,224	0,000	2,27639	0,76	0,000	0,000	0,70255	2232
2	Диоксид серы	0,616	1,23	0,224	0,000	0,15461	3,09	48,387	0,000	0,05850	2232
3	Оксид азота	0,298	0,75	0,000	0,000	0,06949	-	-	-	0,01070	2184
4	Диоксид азота	0,108	0,54	0,000	0,000	0,06967	0,70	0,000	0,000	0,02989	2184
5	Сероводород	0,0365	4,56	5,197	0,000	0,00757	-	-	-	0,00163	2232
6	Аммиак	0,044	0,22	0,000	0,000	0,00251	0,03	0,000	0,000	0,00034	2184
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,174	1,09	0,090	0,000	0,07172	2,05	22,581	0,000	0,02151	2231
8	Гидрохлорид	0,1991	1,00	0,000	0,000	0,12645	1,26	44,444	0,000	0,07791	40
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0205	1,03	2,500	0,000	0,00998	0,71	0,000	0,000	0,00213	40
10	Фториды твердые	0,0287	0,14	0,000	0,000	0,01335	0,45	0,000	0,000	0,00777	40
11	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,00640	6,40	33,333	16,667	0,0018	6
АПН «Красноярск-Черемушки»											
1	Оксид углерода	8,30	1,66	0,094	0,000	2,71806	0,91	0,000	0,000	1,13425	2134
2	Диоксид серы	0,148	0,30	0,000	0,000	0,08169	1,63	12,903	0,000	0,02011	2232
3	Оксид азота	0,682	1,71	0,358	0,000	0,23613	-	-	-	0,06912	2232
4	Диоксид азота	0,122	0,61	0,000	0,000	0,06576	0,66	0,000	0,000	0,03849	2232
5	Сероводород	0,0023	0,29	0,000	0,000	0,00087	-	-	-	0,00035	2232
6	Аммиак	0,039	0,20	0,000	0,000	0,01999	0,20	0,000	0,000	0,00869	2232
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,228	1,43	0,450	0,000	0,08837	2,52	13,333	0,000	0,03153	1334
8	Гидрохлорид	0,1916	0,96	0,000	0,000	0,15753	1,58	16,667	0,000	0,08295	50
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0099	0,50	0,000	0,000	0,00698	0,50	0,000	0,000	0,00118	50
10	Формальдегид	0,047	0,94	0,000	0,000	0,01200	1,20	8,333	0,000	0,00218	50
11	Фториды	0,0338	0,17	0,000	0,000	0,01630	0,54	0,000	0,000	0,00554	50

	твердые										
12	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,01120	11,20	44,444	33,333	0,0035	9
АПН «Красноярск-Покровка»											
1	Оксид углерода	4,50	0,90	0,000	0,000	2,40139	0,80	0,000	0,000	0,65005	2086
2	Диоксид серы	0,071	0,14	0,000	0,000	0,03647	0,73	0,000	0,000	0,01428	2086
3	Оксид азота	0,156	0,39	0,000	0,000	0,09317	-	-	-	0,01933	2086
4	Диоксид азота	0,301	1,51	0,048	0,000	0,08554	0,86	0,000	0,000	0,04657	2086
5	Сероводород	0,0022	0,28	0,000	0,000	0,00082	-	-	-	0,00035	2086
6	Аммиак	0,133	0,67	0,000	0,000	0,01944	0,19	0,000	0,000	0,00640	2086
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,129	0,81	0,000	0,000	0,04135	1,18	4,167	0,000	0,01689	1854
8	Гидрохлорид	0,1927	0,96	0,000	0,000	0,15792	1,58	50,000	0,000	0,08766	42
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0225	1,13	2,381	0,000	0,01055	0,75	0,000	0,000	0,00237	42
10	Формальдегид	0,006	0,12	0,000	0,000	0,00250	0,25	0,000	0,000	0,00024	42
11	Фториды твердые	0,0241	0,12	0,000	0,000	0,01190	0,40	0,000	0,000	0,00592	42
12	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,00610	6,10	50,000	16,667	0,0021	6
АПН «Красноярск-Кировский»											
1	Оксид углерода	7,40	1,48	2,823	0,000	4,58611	1,53	9,677	0,000	1,35802	2232
2	Диоксид серы	0,0661	0,13	0,000	0,000	0,03061	0,61	0,000	0,000	0,01367	2232
3	Оксид азота	0,815	2,04	7,262	0,000	0,46878	-	-	-	0,14371	2162
4	Диоксид азота	0,118	0,59	0,000	0,000	0,07326	0,73	0,000	0,000	0,03809	2162
5	Сероводород	0,0311	3,89	6,004	0,000	0,00926	-	-	-	0,00277	2232
6	Аммиак	0,171	0,86	0,000	0,000	0,06175	0,62	0,000	0,000	0,00678	2162
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,336	2,10	7,165	0,000	0,19346	5,53	46,667	3,333	0,05417	2219
8	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,01990	19,90	37,500	37,500	0,0049	8

АПН «Красноярск-Свердловский»											
1	Оксид углерода	7,244	1,45	0,045	0,000	2,18393	0,73	0,000	0,000	0,69210	2232
2	Диоксид серы	0,04	0,08	0,000	0,000	0,01499	0,30	0,000	0,000	0,00834	2232
3	Оксид азота	0,349	0,87	0,000	0,000	0,26224	-	-	-	0,11630	2232
4	Диоксид азота	0,063	0,32	0,000	0,000	0,03926	0,39	0,000	0,000	0,02429	2232
5	Сероводород	0,0089	1,11	0,538	0,000	0,00522	-	-	-	0,00409	2232
6	Аммиак	0,023	0,12	0,000	0,000	0,00389	0,04	0,000	0,000	0,00166	2232
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,196	1,23	0,945	0,000	0,11282	3,22	40,909	0,000	0,02991	1693
АПН «Красноярск-Ветлужанка»											
1	Оксид углерода	4,00	0,80	0,000	0,000	3,52676	1,18	9,677	0,000	1,46531	2231
2	Диоксид серы	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	2061
3	Оксид азота	0,868	2,17	7,228	0,000	0,69799	-	-	-	0,23865	2186
4	Диоксид азота	0,109	0,55	0,000	0,000	0,06479	0,65	0,000	0,000	0,02453	2186
5	Сероводород	0,0121	1,51	5,919	0,000	0,00843	-	-	-	0,00438	2061
6	Аммиак	0,054	0,27	0,000	0,000	0,01844	0,18	0,000	0,000	0,00386	2186
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,417	2,61	12,177	0,000	0,11992	3,43	35,000	0,000	0,05663	1782
АПН «Красноярск-Кубеково»											
1	Оксид углерода	0,30	0,06	0,000	0,000	0,14167	0,05	0,000	0,000	0,03253	2232
2	Диоксид серы	0,035	0,07	0,000	0,000	0,02626	0,53	0,000	0,000	0,00645	2232
3	Оксид азота	0,185	0,46	0,000	0,000	0,09443	-	-	-	0,02007	2232
4	Диоксид азота	0,097	0,49	0,000	0,000	0,08181	0,82	0,000	0,000	0,05039	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,228	1,43	0,970	0,000	0,11646	3,33	46,154	0,000	0,04228	1959
АПН «Красноярск-Березовка»											
1	Оксид углерода	5,50	1,10	0,045	0,000	2,14167	0,71	0,000	0,000	0,92392	2232

2	Диоксид серы	0,245	0,49	0,000	0,000	0,06853	1,37	16,129	0,000	0,03090	2232
3	Оксид азота	0,218	0,55	0,000	0,000	0,06236	-	-	-	0,01825	2232
4	Диоксид азота	0,123	0,62	0,000	0,000	0,09458	0,95	0,000	0,000	0,06688	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,416	2,60	0,184	0,000	0,05707	1,63	31,250	0,000	0,03038	1632
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											
1	Оксид углерода	2,00	0,40	0,000	0,000	0,96111	0,32	0,000	0,000	0,66823	2232
2	Диоксид серы	0,042	0,08	0,000	0,000	0,00996	0,20	0,000	0,000	0,00655	2232
3	Оксид азота	0,228	0,57	0,000	0,000	0,05864	-	-	-	0,03131	2232
4	Диоксид азота	0,121	0,61	0,000	0,000	0,08338	0,83	0,000	0,000	0,06070	2232
5	Сероводород	0,0089	1,11	0,090	0,000	0,00444	-	-	-	0,00328	2232
6	Аммиак	0,021	0,11	0,000	0,000	0,00711	0,07	0,000	0,000	0,00330	2232
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,127	0,79	0,000	0,000	0,04317	1,23	7,143	0,000	0,01683	1346
8	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,363	1,21	0,090	0,000	0,13185	2,20	12,903	0,000	0,04327	2225
АПН «Зеленогорск»											
1	Оксид углерода	2,20	0,44	0,000	0,000	0,69722	0,23	0,000	0,000	0,09471	2232
2	Диоксид серы	0,303	0,61	0,000	0,000	0,01588	0,32	0,000	0,000	0,00632	2232
3	Оксид азота	0,29	0,73	0,000	0,000	0,17708	-	-	-	0,12283	1765
4	Диоксид азота	0,084	0,42	0,000	0,000	0,06396	0,64	0,000	0,000	0,04530	1765
5	Сероводород	0,0081	1,01	0,045	0,000	0,00412	-	-	-	0,00258	2232
6	Аммиак	0,033	0,17	0,000	0,000	0,02025	0,20	0,000	0,000	0,01217	1765
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,245	1,53	1,736	0,000	0,11641	3,33	44,828	0,000	0,04064	2131
АПН «Канск»											
1	Оксид углерода	5,70	1,14	0,986	0,000	4,33539	1,45	3,226	0,000	1,49884	2232
2	Диоксид серы	0,0266	0,05	0,000	0,000	0,01393	0,28	0,000	0,000	0,00947	2228

3	Оксид азота	0,322	0,81	0,000	0,000	0,19057	-	-	-	0,07920	1648
4	Диоксид азота	0,123	0,62	0,000	0,000	0,06405	0,64	0,000	0,000	0,04024	1648
5	Сероводород	0,0119	1,49	6,688	0,000	0,00836	-	-	-	0,00367	2228
6	Аммиак	0,146	0,73	0,000	0,000	0,09695	0,97	0,000	0,000	0,03901	1648
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,533	3,33	19,557	0,000	0,29770	8,51	65,385	15,385	0,08769	2030
АПН «Сосновоборск»											
1	Оксид углерода	3,50	0,70	0,000	0,000	3,30278	1,10	3,226	0,000	1,17912	2232
2	Диоксид серы	0,0473	0,09	0,000	0,000	0,02714	0,54	0,000	0,000	0,01511	2222
3	Оксид азота	0,459	1,15	4,346	0,000	0,41361	-	-	-	0,19655	2232
4	Диоксид азота	0,085	0,43	0,000	0,000	0,06360	0,64	0,000	0,000	0,04352	2232
5	Сероводород	0,0122	1,53	16,079	0,000	0,01142	-	-	-	0,00607	1872
6	Аммиак	0,074	0,37	0,000	0,000	0,06708	0,67	0,000	0,000	0,03388	2232
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,153	0,96	0,000	0,000	0,02059	0,59	0,000	0,000	0,01503	1044
АПН «Минусинск»											
1	Оксид углерода	11,20	2,24	14,427	0,000	6,20278	2,07	38,710	0,000	2,87433	2232
2	Диоксид серы	0,1111	0,22	0,000	0,000	0,04537	0,91	0,000	0,000	0,02833	2228
3	Оксид азота	0,321	0,80	0,000	0,000	0,08554	-	-	-	0,03343	1761
4	Диоксид азота	0,178	0,89	0,000	0,000	0,10622	1,06	8,333	0,000	0,05854	1761
5	Сероводород	0,0339	4,24	42,383	0,000	0,02057	-	-	-	0,00856	1989
6	Аммиак	0,134	0,67	0,000	0,000	0,07750	0,78	0,000	0,000	0,01918	1761
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	2,868	17,92	35,672	6,155	0,42843	12,24	95,238	38,095	0,20807	1511
АПН «Лесосибирск»											
1	Оксид углерода	4,00	0,80	0,000	0,000	1,77500	0,59	0,000	0,000	0,59579	2232
2	Диоксид серы	0,09	0,18	0,000	0,000	0,02085	0,42	0,000	0,000	0,00867	2224

3	Оксид азота	0,194	0,49	0,000	0,000	0,03426	-	-	-	0,00815	2224
4	Диоксид азота	0,063	0,32	0,000	0,000	0,03433	0,34	0,000	0,000	0,01592	2224
5	Сероводород	0,0161	2,01	4,928	0,000	0,00476	-	-	-	0,00305	2232
6	Аммиак	0,006	0,03	0,000	0,000	0,00010	0,00	0,000	0,000	0,00002	2224
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,35	2,19	1,404	0,000	0,11358	3,25	33,333	0,000	0,03047	2208
АПН «Назарово»											
1	Оксид углерода	9,40	1,88	2,151	0,000	3,07361	1,02	3,226	0,000	1,34413	2232
2	Диоксид серы	0,185	0,37	0,000	0,000	0,03707	0,74	0,000	0,000	0,01532	2232
3	Оксид азота	0,709	1,77	0,941	0,000	0,14960	-	-	-	0,04914	2232
4	Диоксид азота	0,099	0,50	0,000	0,000	0,05625	0,56	0,000	0,000	0,03163	2232
5	Сероводород	0,0093	1,16	0,179	0,000	0,00255	-	-	-	0,00110	2232
6	Аммиак	0,051	0,26	0,000	0,000	0,01163	0,12	0,000	0,000	0,00429	2232

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

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

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

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

Примечание:

1. 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);

- на АПН «Назарово» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, аммиака, сероводорода.

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, фторидов твердых;
- на АПН «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Черемушки» гидрофторида, гидрохлорида, фторидов твердых, формальдегида.

1.3 Путем ежедневного отбора проб и их последующего количественного химического анализа в стационарной лаборатории:

- на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный» бенз(а)пирена;
- на АПН «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Черемушки» бенз(а)пирена;
- на АПН «Красноярск-Кировский» бенз(а)пирена.

В январе 2024 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине технического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 20.01.2024 г. по 21.01.2024 г.;

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.01.2024 г. по 31.01.2024 г.

2. На АПН «Зеленогорск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 25.01.2024 г. по 31.01.2024 г.;

- по причине технического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 05.01.2024 г. по 06.01.2024 г.;

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.01.2024 г. по 31.01.2024 г.

3. На АПН «Канск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 10.01.2024 г. по 18.01.2024 г.;

- по причине технического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 05.01.2024 г. по 06.01.2024 г.;

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.01.2024 г. по 31.01.2024 г.

4. На АПН «Сосновоборск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 26.01.2024 г. по 31.01.2024 г.;

- по причине технического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 19.01.2024 г. по 21.01.2024 г., с 22.01.2024 г. по 30.01.2024 г.;

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.01.2024 г. по 31.01.2024 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 01.01.2024 г. по 31.01.2024 г.

6. На АПН «Красноярск-Свердловский»:

- по причине технического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 20.01.2024 г. по 21.01.2024 г.;

- по причине неисправности в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.01.2024 г. по 31.01.2024 г.

7. На АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 13.01.2024 г. по 14.01.2024 г.;

- по причине технического обслуживания (с 20.01.2024 г. по 21.01.2024 г.), неисправности (с 26.01.2024 г. по 30.01.2024 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине неисправности в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.01.2024 г. по 31.01.2024 г.

8. На АПН «Красноярск-Покровка»:

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 15.01.2024 г. по 17.01.2024 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям диоксид серы и сероводород с 15.01.2024 г. по 17.01.2024 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 15.01.2024 г. по 17.01.2024 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 15.01.2024 г. по 17.01.2024 г.;

- по причине неисправности в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.01.2024 г. по 31.01.2024 г.

9. На АПН «Минусинск»:

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 27.01.2024 г. по 30.01.2024 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 24.01.2024 г. по 30.01.2024 г.;

- по причине неисправности (с 17.01.2024 г. по 22.01.2024 г.), сбоя в работе (с 27.01.2024 г. по 30.01.2024 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине неисправности в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.01.2024 г. по 31.01.2024 г.

10. АПН «Красноярск-Северный»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 21.01.2024 г. по 31.01.2024 г.;

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 20.01.2024 г. по 31.01.2024 г.

11. АПН «Красноярск-Кировский»:

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.01.2024 г. по 31.01.2024 г.

12. АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид серы и сероводород с 29.01.2024 г. по 31.01.2024 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 04.01.2024 г. по 06.01.2024 г.

13. АПН «Красноярск-Кубеково»:

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 29.01.2024 г. по 31.01.2024 г.

2. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 2,24 ПДК_{мр} на АПН «Минусинск» (25.01.2024);
диоксид серы – 1,23 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (29.01.2024);
оксид азота – 2,28 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (23.01.2024);
диоксид азота – 1,51 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (19.01.2024);
сероводород – 4,56 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (07.01.2024);
аммиак – 0,86 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Кировский» (25.01.2024);
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 17,92 ПДК_{мр} на АПН «Минусинск» (27.01.2024);
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1,21 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (09.01.2024);
бензол – 0,00 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный»;
м и п-ксилолы – 0,00 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный»;
о-ксилол – 0,00 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный»;
стирол – 0,00 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный»;
толуол – 0,00 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный»;
фенол – 0,00 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный»;
хлорбензол – 0,00 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный»;
этилбензол – 0,00 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный»;
гидрохлорид – 1,05 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (09.01.2024);
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 1,13 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (18.01.2024);
формальдегид – 0,94 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (29.01.2024);
фториды твердые – 0,17 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (10.01.2024).

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

оксид углерода - 322 случая на АПН «Минусинск»;
диоксид серы - 5 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный»;
оксид азота - 158 случаев на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
диоксид азота - 8 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;
сероводород - 843 случая на АПН «Минусинск»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 539 случаев на АПН «Минусинск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) - 2 случая на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрохлорид - 1 случай на АПН «Красноярск-Северный»;
гидрофторид (в пересчете на фтор) – по 1 случаю на АПН «Красноярск-Солнечный» и «Красноярск-Покровка»;

Превышений разовых концентраций аммиака, бензола, о-ксилола, стирола, толуола, фенола, хлорбензола, этилбензола, формальдегида, фторидов твердых 1 ПДК_{мр} не зафиксировано.

Зафиксировано превышение разовой концентрации загрязняющего вещества 5 ПДК_{мр}:
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 93 случая на АПН «Минусинск».

4. Зафиксировано 14 случаев высокого загрязнения атмосферного воздуха на АПН «Минусинск» по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм):

05.01.2024 г. в 11:40-12:00 – 10,32 ПДК_{мр};

10.01.2024 г. в 23:20-23:40 – 10,1 ПДК_{мр};

13.01.2024 г. в 10:20-10:40 – 10,61 ПДК_{мр};

14.01.2024 г. в 09:20-09:40 – 11,09 ПДК_{мр};

14.01.2024 г. в 22:20-22:40 – 10,69 ПДК_{мр}.

23.01.2024 г. в 08:40-09:00 – 11,24 ПДК_{мр};

23.01.2024 г. в 15:20-15:40 – 13,5 ПДК_{мр};

24.01.2024 г. в 03:20-03:40 – 12,5 ПДК_{мр};

26.01.2024 г. в 09:20-09:40 – 10,3 ПДК_{мр};

26.01.2024 г. в 16:20-16:40 – 10,5 ПДК_{мр};

27.01.2024 г. в 01:20-01:40 – 14,2 ПДК_{мр};

27.01.2024 г. в 09:20-09:40 – 11,6 ПДК_{мр};

27.01.2024 г. в 11:20-11:40 – 11,2 ПДК_{мр};

27.01.2024 г. в 11:40-12:00 – 17,9 ПДК_{мр}.

Случаев экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха не зафиксировано.

5. Максимальные из среднесуточных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 2,07 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;

диоксид серы – 3,09 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;

оксид азота – 0,698 мг/м³ на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

диоксид азота – 1,06 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;

сероводород – 0,0206 мг/м³ на АПН «Минусинск»;

аммиак – 0,97 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 12,24 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;

взвешенные частицы (до 10 мкм) – 2,2 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;

бензол – 0,00 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;

м и п-ксилолы – 0,00 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный»;

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

стирол – 0,00 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный»;

толуол – 0,00 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный»;
фенол – 0,00 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
хлорбензол – 0,00 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный»;
этилбензол – 0,00 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный»;
гидрохлорид – 1,58 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,75 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
формальдегид – 1,2 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
фториды твердые – 0,54 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бенз(а)пирен – 19,9 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский».

6. Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 1 ПДК_{сс} наблюдалось:
оксид углерода - 12 случаев на АПН «Минусинск»;
диоксид серы - 15 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный»;
диоксид азота - 3 случая на АПН «Красноярск-Северный»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 20 случаев на АПН «Минусинск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) - 4 случая на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрохлорид - 4 случая на АПН «Красноярск-Солнечный» и АПН «Красноярск-Покровка»;
формальдегид - 1 случай на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бенз(а)пирен - 4 случая на АПН «Красноярск-Черемушки»;

Превышений среднесуточных концентраций аммиака, бензола, фенола, гидрофторида (в пересчете на фтор), фторидов твердых 1 ПДК_{сс} не зафиксировано.

Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК_{сс} наблюдалось:
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 9 случаев на АПН «Минусинск»;
бенз(а)пирен – по 3 случая на АПН «Красноярск-Кировский» и «Красноярск-Черемушки».

7. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:
оксид углерода – 0,96 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
диоксид серы – 1,17 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
оксид азота – 0,2387 мг/м³ на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
диоксид азота – 0,67 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
сероводород – 0,0086 мг/м³ на АПН «Минусинск»;
аммиак – 0,39 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 5,94 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,72 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
бензол – 0,00 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
м и п-ксилолы – 0,00 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный»;
о-ксилол – 0,00 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный»;
стирол – 0,00 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный»;

толуол – 0,00 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный»;
фенол – 0,00 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
хлорбензол – 0,00 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный»;
этилбензол – 0,00 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный»;
гидрохлорид – 0,88 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,17 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
формальдегид – 0,22 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
фториды твердые – 0,26 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
бенз(а)пирен – 4,9 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский».

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	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК
Оксид углерода	1,46531	0,49	1,38276	0,46	0,70255	0,23	1,13425	0,38	0,6921	0,23	1,35802	0,45	0,65005	0,22	1,055	0,35
Диоксид серы	0,0000	0,00	0,01797	0,36	0,0585	1,17	0,02011	0,40	0,00834	0,17	0,01367	0,27	0,01428	0,29	0,019	0,38
Оксид азота	0,23865	- ¹	0,09333	- ¹	0,0107	- ¹	0,06912	- ¹	0,1163	- ¹	0,14371	- ¹	0,01933	- ¹	0,0987	- ¹
Диоксид азота	0,02453	0,25	0,04856	0,49	0,02989	0,25	0,03849	0,38	0,02429	0,24	0,03809	0,38	0,04657	0,47	0,0358	0,36
Сероводород	0,00438	- ¹	0,00186	- ¹	0,00163	- ¹	0,00035	- ¹	0,00409	- ¹	0,00277	- ¹	0,00035	- ¹	0,0022	- ¹
Аммиак	0,00386	0,04	0,00426	0,043	0,00034	0,003	0,00869	0,09	0,00166	0,02	0,00678	0,07	0,0064	0,06	0,0046	0,05
Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,05663	1,62	0,02632	0,75	0,02151	0,61	0,03153	0,90	0,02991	0,85	0,05417	1,55	0,01689	0,48	0,0339	0,97
Бензол	- ²		0,00	0,00											0,00	0,00
М и п- ксилолы			0,00	- ¹											0,00	- ¹
О-ксилол			0,00	- ¹											0,00	- ¹
Стирол			0,00	- ¹											0,00	- ¹
Толуол			0,00	- ¹											0,00	- ¹
Фенол			0,00	0,00											0,00	0,00
Хлорбензол			0,00	- ¹											0,00	- ¹
Этибензол			0,00	- ¹											0,00	- ¹
Гидрохлорид			0,07933	0,79											0,07791	0,78
Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,00165	0,12	0,00213	0,15	0,00118	0,08	0,00237	0,17	0,0018	0,13						
Фториды твердые	0,006	0,20	0,00777	0,26	0,00554	0,18	0,00592	0,20	0,0063	0,21						
Формальдегид	- ²	- ²	0,00218	0,22	0,00024	0,02	0,0012	0,12								
Бенз(а)пирен	0,0043	4,30	0,0018	1,80	0,0035	3,5	0,0049	4,9	0,0021	2,1	0,0033	3,32				

¹- ПДК_{сс} не установлена;

²-наблюдения по данным загрязняющим веществам не проводятся в соответствии с программой наблюдений за состоянием (загрязнением) окружающей среды на 2024 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 январе 2024 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Высокий»: стандартный индекс (СИ) – 7,24 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 12,18 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 2,6 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,18 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,21 (по взвешенным частицам (до 10 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,09 % (по взвешенным частицам (до 10 мкм));
4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,43 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,97 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,53 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 1,74 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Высокий»: стандартный индекс (СИ) – 3,33 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 19,56 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
7. Уровень загрязнения города Сосновоборска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,53 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 16,08 % (по сероводороду);
8. Уровень загрязнения города Минусинска характеризовался как «Очень высокий»: стандартный индекс (СИ) – 17,92 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 42,38 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
9. Уровень загрязнения города Лесосибирска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 2,19 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 4,93 % (по сероводороду).
10. Уровень загрязнения города Назарово характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,88 (по оксиду углерода), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 2,15 % (по оксиду углерода).

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
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 10 мкм	744.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	742.00	99.73
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	286.00	0.00	0.00	0.00	458.00	61.56
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

Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	104.67	37.67	0.00	0.00	601.67	80.87
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	12.33	0.00	0.00	0.00	731.67	98.34
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	12.33	0.00	0.00	0.00	731.67	98.34
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	56.67	0.00	0.00	687.33	92.38
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	56.67	0.00	0.00	687.33	92.38
АПН «Красноярск-Кировский»								
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	4.00	0.00	0.00	0.00	740.00	99.46
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	22.33	0.00	0.00	0.00	721.67	97.00
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	22.33	0.00	0.00	0.00	721.67	97.00
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-Кубеково»								
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	30.00	60.00	0.00	0.00	654.00	87.90
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 оксида серы	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
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	744.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	72.33	48.33	0.00	0.00	623.33	83.78
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	48.33	0.00	0.00	695.67	93.50
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	48.33	0.00	0.00	695.67	93.50

Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	48.33	0.00	0.00	695.67	93.50
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	0.00	48.33	0.00	0.00	695.67	93.50
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	48.33	0.00	0.00	695.67	93.50
АПН «Красноярск-Свердловский»								
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	167.67	0.00	0.00	0.00	576.33	77.46
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 «Красноярск-Северный»								
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	288.00	0.00	456.00	61.29
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	244.67	0.00	499.33	67.11
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	7.00	0.00	0.00	0.00	737.00	99.06
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	7.00	0.00	0.00	0.00	737.00	99.06
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	7.00	0.00	0.00	0.00	737.00	99.06
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	7.00	0.00	0.00	0.00	737.00	99.06
АПН «Красноярск-Солнечный»								
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	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	15.67	0.00	0.00	0.00	728.33	97.89

Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	15.67	0.00	0.00	0.00	728.33	97.89
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-Черемушки»								
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	184.00	0.00	100.33	0.00	459.67	61.78
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	32.33	0.00	0.00	711.67	95.65
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 «Лесосибирск»								
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	7.67	0.00	0.00	0.00	736.33	98.97
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	2.33	0.00	0.00	0.00	741.67	99.69
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	2.33	0.00	0.00	0.00	741.67	99.69
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	2.33	0.00	0.00	0.00	741.67	99.69
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Минусинск»								
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	13.00	77.00	136.67	0.00	517.33	69.53
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	155.33	0.00	588.67	79.12
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	155.33	0.00	588.67	79.12

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	80.33	0.00	0.00	663.67	89.20
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	744.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	277.67	0.00	101.33	0.00	365.00	49.06
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	3.00	0.00	0.00	0.00	741.00	99.60
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	119.67	0.00	624.33	83.92
Итого по всем АПН за месяц:	88536.00	0.00	1571.67	741.00	9440.67	0.00	76782.67	86.72

* - 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).