

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за сентябрь 2024 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за сентябрь 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	4,6	0,92	0,000	0,000	1,46944	0,49	0,000	0,000	0,50491	2160
2	Диоксид серы	0,061	0,12	0,000	0,000	0,01911	0,38	0,000	0,000	0,00859	2160
3	Оксид азота	0,482	1,21	0,324	0,000	0,12757	-	-	-	0,01755	2160
4	Диоксид азота	0,06	0,30	0,000	0,000	0,03157	0,32	0,000	0,000	0,01965	2160
5	Сероводород	0,0199	2,49	0,556	0,000	0,00283	-	-	-	0,00041	2160
6	Аммиак	0,039	0,20	0,000	0,000	0,00833	0,08	0,000	0,000	0,00072	2160
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,09	0,56	0,000	0,000	0,02208	0,63	0,000	0,000	0,00704	2139
8	Гидрохлорид	0,2654	1,33	3,125	0,000	0,15705	1,57	8,333	0,000	0,04996	96
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0172	0,86	0,000	0,000	0,00758	0,54	0,000	0,000	0,00091	96
10	Фториды твердые	0,0183	0,09	0,000	0,000	0,00790	0,26	0,000	0,000	0,00179	96
11	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0061	6,10	53,85	7,69	0,0017	13
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	1,1	0,22	0,000	0,000	0,39167	0,13	0,000	0,000	0,25380	2160
2	Диоксид серы	0,163	0,33	0,000	0,000	0,08765	1,75	10,714	0,000	0,01895	2055
3	Оксид азота	0,106	0,26	0,000	0,000	0,01547	-	-	-	0,00677	2159
4	Диоксид азота	0,091	0,46	0,000	0,000	0,03411	0,34	0,000	0,000	0,02025	2159
5	Сероводород	0,0051	0,64	0,000	0,000	0,00078	-	-	-	0,00020	2055
6	Аммиак	0,066	0,33	0,000	0,000	0,04926	0,49	0,000	0,000	0,01719	2159
7	Взвешенные частицы	0,062	0,39	0,000	0,000	0,01225	0,35	0,000	0,000	0,00494	2160

	(до 2,5 мкм)										
8	Гидрохлорид	0,1941	0,97	0,000	0,000	0,12843	1,28	8,333	0,000	0,05855	96
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0225	1,13	2,083	0,000	0,01085	0,78	0,000	0,000	0,00112	96
10	Фториды твердые	0,0288	0,14	0,000	0,000	0,01853	0,62	0,000	0,000	0,00428	96
11	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0022	2,20	23,08	0,00	0,0007	13
АПН «Красноярск-Черемушки»											
1	Оксид углерода	5,4	1,08	0,046	0,000	0,62361	0,21	0,000	0,000	0,26664	2158
2	Диоксид серы	0,066	0,13	0,000	0,000	0,03389	0,68	0,000	0,000	0,00758	2159
3	Оксид азота	0,178	0,45	0,000	0,000	0,03752	-	-	-	0,01450	2159
4	Диоксид азота	0,053	0,26	0,000	0,000	0,03128	0,31	0,000	0,000	0,01901	2159
5	Сероводород	0,0065	0,81	0,000	0,000	0,00030	-	-	-	0,00010	2159
6	Аммиак	0,046	0,23	0,000	0,000	0,00546	0,05	0,000	0,000	0,00070	2159
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,035	0,22	0,000	0,000	0,01418	0,41	0,000	0,000	0,00636	2155
8	Гидрохлорид	0,1961	0,98	0,000	0,000	0,14028	1,40	13,636	0,000	0,05843	88
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0175	0,88	0,000	0,000	0,00790	0,56	0,000	0,000	0,00114	88
10	Формальдегид	0,085	1,70	3,409	0,000	0,04525	4,53	59,091	0,000	0,01602	88
11	Фториды твердые	0,0274	0,14	0,000	0,000	0,01295	0,43	0,000	0,000	0,00330	88
12	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0027	2,70	30,77	0,00	0,001	13
АПН «Красноярск-Покровка»											
1	Оксид углерода	2,082	0,42	0,000	0,000	0,73007	0,24	0,000	0,000	0,25700	2102
2	Диоксид серы	0,075	0,15	0,000	0,000	0,01204	0,24	0,000	0,000	0,00260	1843
3	Оксид азота	0,052	0,13	0,000	0,000	0,01468	-	-	-	0,00173	2106
4	Диоксид азота	0,092	0,46	0,000	0,000	0,03060	0,31	0,000	0,000	0,01508	2106
5	Сероводород	0,0065	0,81	0,000	0,000	0,00085	-	-	-	0,00014	1843

6	Аммиак	0,105	0,52	0,000	0,000	0,01460	0,15	0,000	0,000	0,00929	2106
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,043	0,27	0,000	0,000	0,01853	0,53	0,000	0,000	0,00555	2087
8	Гидрохлорид	0,1728	0,86	0,000	0,000	0,13303	1,33	8,696	0,000	0,05682	92
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0217	1,09	1,087	0,000	0,01005	0,72	0,000	0,000	0,00113	92
10	Формальдегид	0,052	1,04	2,174	0,000	0,04050	4,05	47,826	0,000	0,01472	92
11	Фториды твердые	0,0526	0,26	0,000	0,000	0,02023	0,67	0,000	0,000	0,00200	92
12	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0066	6,60	25,00	8,33	0,0014	12
АПН «Красноярск-Кировский»											
1	Оксид углерода	4,4	0,88	0,000	0,000	1,54167	0,51	0,000	0,000	0,35824	2160
2	Диоксид серы	0,028	0,06	0,000	0,000	0,01160	0,23	0,000	0,000	0,00779	2160
3	Оксид азота	0,537	1,34	0,694	0,000	0,24039	-	-	-	0,07120	2160
4	Диоксид азота	0,1	0,50	0,000	0,000	0,04139	0,41	0,000	0,000	0,02984	2160
5	Аммиак	0,021	0,11	0,000	0,000	0,01093	0,11	0,000	0,000	0,00319	2160
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,061	0,38	0,000	0,000	0,02161	0,62	0,000	0,000	0,00770	1984
7	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0045	4,50	76,9231	0,00	0,0017	13
АПН «Красноярск-Свердловский»											
1	Оксид углерода	0,713	0,14	0,000	0,000	0,07356	0,02	0,000	0,000	0,00491	2160
2	Диоксид серы	0,41	0,82	0,000	0,000	0,01492	0,30	0,000	0,000	0,00462	2156
3	Оксид азота	0,339	0,85	0,000	0,000	0,24093	-	-	-	0,04021	2155
4	Диоксид азота	0,225	1,13	0,046	0,000	0,13658	1,37	13,333	0,000	0,04124	2155
5	Сероводород	0,0122	1,53	0,371	0,000	0,00265	-	-	-	0,00058	2156
6	Аммиак	0,17	0,85	0,000	0,000	0,01000	0,10	0,000	0,000	0,00314	2155
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,075	0,47	0,000	0,000	0,01454	0,42	0,000	0,000	0,00729	2032
АПН «Красноярск-Ветлужанка»											

1	Оксид углерода	2,0	0,40	0,000	0,000	1,14714	0,38	0,000	0,000	0,66083	2157
2	Диоксид серы	0,011	0,02	0,000	0,000	0,00271	0,05	0,000	0,000	0,00142	2149
3	Оксид азота	0,409	1,02	0,315	0,000	0,34817	-	-	-	0,17435	1585
4	Диоксид азота	0,064	0,32	0,000	0,000	0,03942	0,39	0,000	0,000	0,02133	1585
5	Аммиак	0,054	0,27	0,000	0,000	0,02988	0,30	0,000	0,000	0,01193	1585
АПН «Красноярск-Кубеково»											
1	Оксид углерода	1,0	0,20	0,000	0,000	0,60417	0,20	0,000	0,000	0,28972	2160
2	Диоксид серы	0,024	0,05	0,000	0,000	0,00889	0,18	0,000	0,000	0,00258	2160
3	Оксид азота	0,064	0,16	0,000	0,000	0,02942	-	-	-	0,01273	2160
4	Диоксид азота	0,043	0,22	0,000	0,000	0,00765	0,08	0,000	0,000	0,00228	2160
АПН «Красноярск-Березовка»											
1	Оксид углерода	2,7	0,54	0,000	0,000	0,66806	0,22	0,000	0,000	0,37500	2160
2	Диоксид серы	0,045	0,09	0,000	0,000	0,01072	0,21	0,000	0,000	0,00699	2160
3	Оксид азота	0,142	0,36	0,000	0,000	0,02946	-	-	-	0,00882	2160
4	Диоксид азота	0,124	0,62	0,000	0,000	0,05547	0,55	0,000	0,000	0,03493	2160
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,087	0,54	0,000	0,000	0,02224	0,64	0,000	0,000	0,01003	2158
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											
1	Оксид углерода	1,1	0,22	0,000	0,000	0,60972	0,20	0,000	0,000	0,33733	2159
2	Диоксид серы	0,028	0,06	0,000	0,000	0,00922	0,18	0,000	0,000	0,00482	2156
3	Оксид азота	0,251	0,63	0,000	0,000	0,10011	-	-	-	0,04452	2157
4	Диоксид азота	0,087	0,44	0,000	0,000	0,04033	0,40	0,000	0,000	0,01912	2157
5	Аммиак	0,018	0,09	0,000	0,000	0,00540	0,05	0,000	0,000	0,00132	2157
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,086	0,54	0,000	0,000	0,01769	0,51	0,000	0,000	0,00944	2040
АПН «Зеленогорск»											
1	Оксид углерода	2,2	0,44	0,000	0,000	0,44861	0,15	0,000	0,000	0,26082	2134

2	Диоксид серы	0,032	0,06	0,000	0,000	0,00571	0,11	0,000	0,000	0,00304	2160
3	Оксид азота	0,308	0,77	0,000	0,000	0,26239	-	-	-	0,18705	2160
4	Диоксид азота	0,064	0,32	0,000	0,000	0,02975	0,30	0,000	0,000	0,00968	2160
5	Аммиак	0,152	0,76	0,000	0,000	0,02931	0,29	0,000	0,000	0,00964	2160
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,033	0,21	0,000	0,000	0,01331	0,38	0,000	0,000	0,00632	964
АПП «Канск»											
1	Оксид углерода	2,2	0,44	0,000	0,000	0,51944	0,17	0,000	0,000	0,43281	570
2	Диоксид серы	0,0094	0,02	0,000	0,000	0,00609	0,12	0,000	0,000	0,00565	570
3	Оксид азота	0,189	0,47	0,000	0,000	0,07828	-	-	-	0,06511	567
4	Диоксид азота	0,086	0,43	0,000	0,000	0,02400	0,24	0,000	0,000	0,01883	567
5	Сероводород	0,0052	0,65	0,000	0,000	0,00268	-	-	-	0,00235	570
6	Аммиак	0,0	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	567
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,044	0,28	0,000	0,000	0,01008	0,29	0,000	0,000	0,00640	442
АПП «Сосновоборск»											
1	Оксид углерода	2,2	0,44	0,000	0,000	0,71944	0,24	0,000	0,000	0,43046	2160
2	Диоксид серы	0,019	0,04	0,000	0,000	0,00915	0,18	0,000	0,000	0,00570	2160
3	Оксид азота	0,303	0,76	0,000	0,000	0,20539	-	-	-	0,16499	2160
4	Диоксид азота	0,127	0,64	0,000	0,000	0,06467	0,65	0,000	0,000	0,04731	2160
5	Аммиак	0,099	0,50	0,000	0,000	0,06385	0,64	0,000	0,000	0,02489	2160
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,071	0,44	0,000	0,000	0,00989	0,28	0,000	0,000	0,00491	2160
АПП «Минусинск»											
1	Оксид углерода	4,4	0,88	0,000	0,000	0,92361	0,31	0,000	0,000	0,61433	1389
2	Диоксид серы	0,064	0,13	0,000	0,000	0,01257	0,25	0,000	0,000	0,01043	1341
3	Оксид азота	0,099	0,25	0,000	0,000	0,01088	-	-	-	0,00577	1389

4	Диоксид азота	0,079	0,40	0,000	0,000	0,02358	0,24	0,000	0,000	0,01640	1389
5	Сероводород	0,0102	1,28	0,224	0,000	0,00343	-	-	-	0,00274	1341
6	Аммиак	0,005	0,03	0,000	0,000	0,00064	0,01	0,000	0,000	0,00017	1389
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,114	0,71	0,000	0,000	0,01775	0,51	0,000	0,000	0,01321	713
АПН «Лесосибирск»											
1	Оксид углерода	2,9	0,58	0,000	0,000	0,73889	0,25	0,000	0,000	0,31810	2160
2	Диоксид серы	0,021	0,04	0,000	0,000	0,01096	0,22	0,000	0,000	0,00697	2160
3	Оксид азота	0,107	0,27	0,000	0,000	0,00971	-	-	-	0,00232	2160
4	Диоксид азота	0,033	0,17	0,000	0,000	0,01265	0,13	0,000	0,000	0,00587	2160
5	Сероводород	0,009	1,13	0,046	0,000	0,00084	-	-	-	0,00042	2160
6	Аммиак	0,001	0,01	0,000	0,000	0,00010	0,00	0,000	0,000	0,00003	2160
АПН «Назарово»											
1	Оксид углерода	3,7	0,74	0,000	0,000	0,91667	0,31	0,000	0,000	0,43931	2160
2	Диоксид серы	0,028	0,06	0,000	0,000	0,00460	0,09	0,000	0,000	0,00174	2160
3	Оксид азота	0,029	0,07	0,000	0,000	0,00786	-	-	-	0,00131	1833
4	Диоксид азота	0,015	0,08	0,000	0,000	0,00325	0,03	0,000	0,000	0,00269	1833
5	Сероводород	0,0037	0,46	0,000	0,000	0,00060	-	-	-	0,00033	2160
6	Аммиак	0,006	0,03	0,000	0,000	0,00071	0,01	0,000	0,000	0,00026	1833

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 проводятся путем отбора проб воздуха и их анализа в стационарной лаборатории (за исключением воскресных и праздничных дней). Наблюдения за содержанием бенз(а)пирена проводятся путем отбора проб воздуха и их анализа в стационарной лаборатории, за исключением дней, когда присутствуют атмосферные осадки (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 бенз(а)пирена: на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский».

В сентябре 2024 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.09.2024 г. по 30.09.2024 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.09.2024 г. по 30.09.2024 г.;
- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.09.2024 г. по 02.09.2024 г.;
- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 01.09.2024 г. по 30.09.2024 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 01.09.2024 г. по 30.09.2024 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.09.2024 г. по 30.09.2024 г.;
- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.09.2024 г. по 17.09.2024 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 01.09.2024 г. по 30.09.2024 г.;
- по причине сбоя в работе оборудования не проводились измерения по показателям оксид углерода, оксид и диоксид азота, аммиак, диоксид серы, сероводород, взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 02.09.2024 г. по 24.09.2024 г.;

- по причине технического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 28.09.2024 г. по 30.09.2024 г.

4. На АПН «Красноярск-Солнечный»:

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.09.2024 г. по 30.09.2024 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям диоксид серы, сероводород с 01.09.2024 г. по 02.09.2024 г.

5. 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 01.09.2024 г. по 30.09.2024 г.

6. На АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.09.2024 г. по 30.09.2024 г.

7. На АПН «Красноярск-Покровка»:

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.09.2024 г. по 30.09.2024 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям диоксид серы, сероводород с 01.09.2024 г. по 04.09.2024 г.

8. 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 01.09.2024 г. по 30.09.2024 г.;

- по причине сбоя в работе оборудования не проводились измерения по показателям оксид углерода, оксид и диоксид азота, аммиак, взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.09.2024 г. по 11.09.2024 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям диоксид серы, сероводород с 01.09.2024 г. по 12.09.2024 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 14.09.2024 г. по 16.09.2024 г., с 21.09.2024 г. по 23.09.2024 г., с 28.09.2024 г. по 30.09.2024 г.

9. АПН «Красноярск-Северный»:

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.09.2024 г. по 30.09.2024 г.

10. 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 01.09.2024 г. по 30.09.2024 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.09.2024 г. по 30.09.2024 г.;

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 21.09.2024 г. по 23.09.2024 г.

11. АПН «Красноярск-Кубеково»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.09.2024 г. по 30.09.2024 г.

12. АПН «Лесосибирск»:

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.09.2024 г. по 30.09.2024 г.

13. АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 12.09.2024 г. по 20.09.2024 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.09.2024 г. по 30.09.2024 г.;
- по причине неисправности оборудования анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.09.2024 г. по 30.09.2024 г.

14. АПН «Назарово»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.09.2024 г. по 05.09.2024 г.

15. На АПН «Сосновоборск»:

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.09.2024 г. по 30.09.2024 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.09.2024 г. по 30.09.2024 г.

2. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 1,08 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (20.09.2024);
диоксид серы – 0,82 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Свердловский» (01.09.2024);
оксид азота – 1,34 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Кировский» (20.09.2024);
диоксид азота – 1,13 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Свердловский» (03.09.2024);
сероводород – 2,49 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (13.09.2024);
аммиак – 0,85 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Свердловский» (19.09.2024);
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,71 ПДК_{мр} на АПН «Минусинск» (17.09.2024);
гидрохлорид – 1,33 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (12.09.2024);
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 1,13 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (03.09.2024);
формальдегид – 1,70 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (02.09.2024);
фториды твердые – 0,26 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (12.09.2024).

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

оксид углерода - 1 случай на АПН «Красноярск-Черемушки»;
оксид азота - 15 случаев на АПН «Красноярск-Кировский»;
диоксид азота - 1 случай на АПН «Красноярск-Свердловский»;
сероводород - 12 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;
гидрохлорид - 3 случая на АПН «Красноярск-Северный»;
гидрофторид (в пересчете на фтор) - 2 случая на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид - 3 случая на АПН «Красноярск-Черемушки».

Превышений разовых концентраций диоксида серы, аммиака, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), 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 – 0,51 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
диоксид серы – 1,75 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
оксид азота – 0,3482 мг/м³ на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
диоксид азота – 1,37 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Свердловский»;
сероводород – 0,0034 мг/м³ на АПН «Минусинск»;
аммиак – 0,64 ПДК_{сс} на АПН «Сосновоборск»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,64 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
гидрохлорид – 1,57 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,78 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид – 4,53 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
фториды твердые – 0,67 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 6,60 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка».

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

диоксид серы - 3 случая на АПН «Красноярск-Солнечный»;
диоксид азота - 4 случая на АПН «Красноярск-Свердловский»;
гидрохлорид - 3 случая на АПН «Красноярск-Черемушки»;
формальдегид - 13 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бенз(а)пирен - 10 случаев на АПН «Красноярск-Кировский».

Превышений среднесуточных концентраций оксида углерода, аммиака, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), гидрофторида (в пересчете на фтор), фторидов твердых 1 ПДК_{сс} не зафиксировано.

Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК_{сс} наблюдалось:
бенз(а)пирен – по 1 случаю на АПН «Красноярск-Покровка» и «Красноярск-Северный».

7. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,22 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
диоксид серы – 0,38 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
оксид азота – 0,1871 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;
диоксид азота – 0,47 ПДК_{сс} на АПН «Сосновоборск»;
сероводород – 0,0027 мг/м³ на АПН «Минусинск»;
аммиак – 0,25 ПДК_{сс} на АПН «Сосновоборск»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,38 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
гидрохлорид – 0,59 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,08 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
формальдегид – 1,60 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
фториды твердые – 0,14 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;

бенз(а)пирен- 1,7 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																												
Оксид углерода	0,66083	0,22	0,50491	0,17	0,2538	0,08	0,26664	0,09	0,00491	0,0016	0,35824	0,12	0,257	0,09	0,3295	0,11														
Диоксид серы	0,00142	0,03	0,00859	0,17	0,01895	0,38	0,00758	0,15	0,00462	0,09	0,00779	0,156	0,0026	0,05	0,0074	0,15														
Оксид азота	0,17435	- ¹	0,01755	- ¹	0,00677	- ¹	0,0145	- ¹	0,04021	- ¹	0,0712	- ¹	0,00173	- ¹	0,0466	- ¹														
Диоксид азота	0,02133	0,21	0,01965	0,20	0,02025	0,17	0,01901	0,19	0,04124	0,41	0,02984	0,30	0,01508	0,15	0,0238	0,24														
Сероводород	- ⁴	-	0,00041	- ¹	0,0002	- ¹	0,0001	- ¹	0,00058	- ¹	- ⁴	-	0,00014	- ¹	0,0003	- ¹														
Аммиак	0,01193	0,12	0,00072	0,007	0,01719	0,172	0,0007	0,007	0,00314	0,03	0,00319	0,032	0,00929	0,09	0,0066	0,07														
Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	- ⁴	-	0,00704	0,20	0,00494	0,14	0,00636	0,18	0,00729	0,21	0,0077	0,22	0,00555	0,16	0,0065	0,19														
Бензол	- ²																													
М и п- ксилолы																														
О-ксилол																														
Стирол																														
Толуол																														
Фенол																														
Хлорбензол																														
Этибензол																														
Гидрохлорид																	0,04996	0,50	0,05855	0,59	0,05843	0,58					0,05682	0,57	0,0559	0,56
Гидрофторид (в пересчете на фтор)																	0,00091	0,07	0,00112	0,08	0,00114	0,08					0,00113	0,08	0,0011	0,08
Фториды твердые	0,00179	0,06	0,00428	0,14	0,0033	0,11					0,002	0,07	0,0092	0,31																
Формальдегид	- ²	- ²	0,01602	1,6							0,01472	1,47	0,0027	0,27																
Бенз(а)пирен	0,0017	1,70	0,0007	0,70	0,001	1,0					0,0017	1,7	0,0014	1,4	0,0013	1,30														

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 сентябре 2024 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 2,49 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 3,4 % (по формальдегиду);
2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,62 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,63 (по оксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0%;
4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,22 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,77 (по оксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,65 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
7. Уровень загрязнения города Сосновоборска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,76 (по оксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
8. Уровень загрязнения города Минусинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,28 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,22 % (по сероводороду);
9. Уровень загрязнения города Лесосибирска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,13 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,05 % (по сероводороду);
10. Уровень загрязнения города Назарово характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,74 (по оксиду углерода), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %.

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	40.00	0.00	0.00	680.00	94.44
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00

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*, %
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	720.00	0.00	0.00	0.00
АПН «Зеленогорск»								
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	0.00	0.00	398.67	0.00	321.33	44.63
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	8.33	0.00	0.00	711.67	98.84
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	720.00	0.00	0.00	0.00
АПН «Канск»								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	529.67	0.00	0.00	190.33	26.44
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	38.33	531.33	0.00	0.00	150.33	20.88
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	529.67	0.00	0.00	190.33	26.44
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	529.67	0.00	0.00	190.33	26.44
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	529.67	0.00	0.00	190.33	26.44
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	529.67	0.00	0.00	190.33	26.44

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*, %
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	529.67	0.00	0.00	190.33	26.44
АПН «Красноярск-Березовка»								
Метеопараметры	720.00	0.00	45.33	0.00	0.00	0.00	674.67	93.70
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 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	720.00	0.00	0.00	0.00
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	190.33	0.00	529.67	73.56
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	0.00	190.33	0.00	529.67	73.56
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	720.00	0.00	0.00	0.00
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	720.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	0.00	58.33	0.00	661.67	91.90
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

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*, %
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	720.00	0.00	0.00	0.00
АПН «Красноярск-Кубеково»								
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	720.00	0.00	0.00	0.00
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 оксида серы	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	100.00
АПН «Красноярск-Покровка»								
Метеопараметры	720.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	717.00	99.58
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	17.67	0.00	0.00	0.00	0.00	702.33	97.55
Газоанализатор оксида углерода	720.00	14.67	0.00	0.00	0.00	0.00	705.33	97.96
Газоанализатор оксиды азота	720.00	14.67	0.00	0.00	0.00	0.00	705.33	97.96
Газоанализатор аммиака	720.00	14.67	0.00	0.00	0.00	0.00	705.33	97.96
Газоанализатор оксида серы	720.00	14.67	0.00	0.00	88.00	0.00	617.33	85.74
Газоанализатор сероводорода	720.00	14.67	0.00	0.00	88.00	0.00	617.33	85.74
АПН «Красноярск-Свердловский»								
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

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*, %
Анализатор пыли 2,5 мкм	720.00	0.00	0.00	41.67	0.00	0.00	678.33	94.21
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-Северный»								
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	0.00	6.67	0.00	0.00	713.33	99.07
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-Солнечный»								
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	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

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*, %
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	35.00	0.00	0.00	685.00	95.14
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	35.00	0.00	0.00	685.00	95.14
АПН «Красноярск-Черемушки»								
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	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 «Лесосибирск»								
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	720.00	0.00	0.00	0.00
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 «Минусинск»								

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*, %
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	257.00	0.00	0.00	463.00	64.31
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	0.00	479.67	0.00	0.00	240.33	33.38
Газоанализатор оксида углерода	720.00	0.00	0.00	257.00	0.00	0.00	463.00	64.31
Газоанализатор оксиды азота	720.00	0.00	0.00	257.00	0.00	0.00	463.00	64.31
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	257.00	0.00	0.00	463.00	64.31
Газоанализатор оксида серы	720.00	0.00	0.00	273.00	0.00	0.00	447.00	62.08
Газоанализатор сероводорода	720.00	0.00	0.00	273.00	0.00	0.00	447.00	62.08
АПН «Назарово»								
Метеопараметры	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	564.67	155.33	21.57
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	109.00	0.00	611.00	84.86
Газоанализатор аммиака	720.00	0.00	0.00	0.00	109.00	0.00	611.00	84.86
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	0.00	0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
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

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*, %
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	720.00	0.00	0.00	0.00
Итого по всем АПН за месяц:	85680.00	94.00	83.67	5929.67	15631.67	564.67	63376.33	73.97

* - 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).