

## Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за октябрь 2024 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за октябрь 2024 года

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Максимальная из разовых концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub> <sup>1</sup>	Повторяемость разовых концентраций загрязняющего вещества выше 1 ПДК <sub>мр</sub> , %	Повторяемость разовых концентраций загрязняющего вещества выше 5 ПДК <sub>мр</sub> , %	Максимальная из среднесуточных концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Максимальная из среднесуточных концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub> <sup>2</sup>	Повторяемость среднесуточных концентраций загрязняющего вещества выше 1 ПДК <sub>сс</sub> , %	Повторяемость среднесуточных концентраций загрязняющего вещества выше 5 ПДК <sub>сс</sub> , %	Среднемесячная концентрация <sup>3</sup> , мг/м <sup>3</sup>	Количество наблюдений
<b>АПН «Красноярск-Северный»</b>											
1	Оксид углерода	4,8	0,96	0,000	0,000	1,06111	0,35	0,000	0,000	0,46465	2226
2	Диоксид серы	0,065	0,13	0,000	0,000	0,01271	0,25	0,000	0,000	0,00951	2227
3	Оксид азота	0,548	1,37	0,225	0,000	0,08964	-	-	-	0,02096	2227
4	Диоксид азота	0,081	0,41	0,000	0,000	0,04632	0,46	0,000	0,000	0,02624	2227
5	Сероводород	0,0053	0,66	0,000	0,000	0,00212	-	-	-	0,00109	2224
6	Аммиак	0,046	0,23	0,000	0,000	0,00608	0,06	0,000	0,000	0,00082	2227
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,099	0,62	0,000	0,000	0,02754	0,79	0,000	0,000	0,00936	2222
8	Гидрохлорид	0,217	1,09	2,198	0,000	0,11273	1,13	31,579	0,000	0,07625	91
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0118	0,59	0,000	0,000	0,00477	0,34	0,000	0,000	0,00035	91
10	Фториды твердые	0,029	0,15	0,000	0,000	0,01338	0,45	0,000	0,000	0,00242	91
11	Бенз(а)пирен <sup>4</sup>	-	-	-	-	0,00350	3,50	33,333	0,000	0,0013	6
<b>АПН «Красноярск-Солнечный»</b>											
1	Оксид углерода	2,4	0,48	0,000	0,000	1,14306	0,38	0,000	0,000	0,25918	2232
2	Диоксид серы	0,307	0,61	0,000	0,000	0,09932	1,99	16,129	0,000	0,02706	2231
3	Оксид азота	0,171	0,43	0,000	0,000	0,02035	-	-	-	0,00469	2232
4	Диоксид азота	0,084	0,42	0,000	0,000	0,03756	0,38	0,000	0,000	0,02452	2232
5	Сероводород	0,0222	2,78	0,672	0,000	0,00388	-	-	-	0,00041	2231
6	Аммиак	0,046	0,23	0,000	0,000	0,01993	0,20	0,000	0,000	0,01189	2232
7	Взвешенные частицы	0,11	0,69	0,000	0,000	0,02046	0,58	0,000	0,000	0,00627	2226

	(до 2,5 мкм)										
8	Гидрохлорид	0,2323	1,16	1,087	0,000	0,12068	1,21	15,000	0,000	0,06885	92
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0103	0,52	0,000	0,000	0,00258	0,18	0,000	0,000	0,00045	92
10	Фториды твердые	0,0427	0,21	0,000	0,000	0,01623	0,54	0,000	0,000	0,00413	92
11	Бенз(а)пирен <sup>4</sup>	-	-	-	-	0,00880	8,80	42,857	28,571	0,0026	7
<b>АПН «Красноярск-Черемушки»</b>											
1	Оксид углерода	7,5	1,50	0,206	0,000	0,97639	0,33	0,000	0,000	0,27332	1945
2	Диоксид серы	0,087	0,17	0,000	0,000	0,05039	1,01	3,571	0,000	0,01371	2162
3	Оксид азота	0,408	1,02	0,046	0,000	0,09368	-	-	-	0,02079	2155
4	Диоксид азота	0,135	0,68	0,000	0,000	0,07230	0,72	0,000	0,000	0,04422	2155
5	Сероводород	0,0013	0,16	0,000	0,000	0,00035	-	-	-	0,00014	2162
6	Аммиак	0,035	0,18	0,000	0,000	0,00468	0,05	0,000	0,000	0,00071	2155
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,059	0,37	0,000	0,000	0,01372	0,39	0,000	0,000	0,00717	2162
8	Гидрохлорид	0,22	1,10	2,174	0,000	0,12340	1,23	10,000	0,000	0,06676	92
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0095	0,48	0,000	0,000	0,00475	0,34	0,000	0,000	0,00059	92
10	Формальдегид	0,084	1,68	6,522	0,000	0,05750	5,75	60,000	5,000	0,02073	92
11	Фториды твердые	0,0348	0,17	0,000	0,000	0,00870	0,29	0,000	0,000	0,00198	92
12	Бенз(а)пирен <sup>4</sup>	-	-	-	-	0,0043	4,3	57,143	0,000	0,002	7
<b>АПН «Красноярск-Покровка»</b>											
1	Оксид углерода	9,112	1,82	0,695	0,000	0,69861	0,23	0,000	0,000	0,32116	1871
2	Диоксид серы	0,065	0,13	0,000	0,000	0,01474	0,29	0,000	0,000	0,00634	2073
3	Оксид азота	0,108	0,27	0,000	0,000	0,02135	-	-	-	0,00245	2073
4	Диоксид азота	0,092	0,46	0,000	0,000	0,04167	0,42	0,000	0,000	0,02047	2073
5	Сероводород	0,0021	0,26	0,000	0,000	0,00097	-	-	-	0,00028	2073

6	Аммиак	0,089	0,45	0,000	0,000	0,01844	0,18	0,000	0,000	0,00885	2073
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,081	0,51	0,000	0,000	0,01692	0,48	0,000	0,000	0,00759	1733
8	Гидрохлорид	0,2225	1,11	1,000	0,000	0,13240	1,32	21,739	0,000	0,07256	100
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,013	0,65	0,000	0,000	0,00325	0,23	0,000	0,000	0,00031	100
10	Формальдегид	0,09	1,80	15,000	0,000	0,07600	7,60	56,522	13,043	0,02204	100
11	Фториды твердые	0,0258	0,13	0,000	0,000	0,00780	0,26	0,000	0,000	0,00173	100
12	Бенз(а)пирен <sup>4</sup>	-	-	-	-	0,05060	50,60	50,000	20,000	0,0092	10
<b>АПН «Красноярск-Кировский»</b>											
1	Оксид углерода	7,1	1,42	0,538	0,000	1,94306	0,65	0,000	0,000	0,35762	2232
2	Диоксид серы	0,033	0,07	0,000	0,000	0,01368	0,27	0,000	0,000	0,00464	2232
3	Оксид азота	0,855	2,14	1,030	0,000	0,20051	-	-	-	0,04599	2232
4	Диоксид азота	0,102	0,51	0,000	0,000	0,05164	0,52	0,000	0,000	0,03481	2232
5	Сероводород	0,0008	0,10	0,000	0,000	0,00021	-	-	-	0,00004	1769
6	Аммиак	0,028	0,14	0,000	0,000	0,00614	0,06	0,000	0,000	0,00195	2232
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,096	0,60	0,000	0,000	0,03944	1,13	4,000	0,000	0,00941	1916
8	Бенз(а)пирен <sup>4</sup>	-	-	-	-	0,00280	2,80	57,143	0,000	0,0016	7
<b>АПН «Красноярск-Свердловский»</b>											
1	Оксид углерода	2,935	0,59	0,000	0,000	0,36338	0,12	0,000	0,000	0,02247	2232
2	Диоксид серы	0,048	0,10	0,000	0,000	0,02000	0,40	0,000	0,000	0,00672	2232
3	Оксид азота	0,255	0,64	0,000	0,000	0,06739	-	-	-	0,00589	2228
4	Диоксид азота	0,158	0,79	0,000	0,000	0,05668	0,57	0,000	0,000	0,02418	2228
5	Сероводород	0,0042	0,52	0,000	0,000	0,00182	-	-	-	0,00063	2232
6	Аммиак	0,117	0,58	0,000	0,000	0,00372	0,04	0,000	0,000	0,00065	2228
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,063	0,39	0,000	0,000	0,01478	0,42	0,000	0,000	0,00824	1336

<b>АПН «Красноярск-Ветлужанка»</b>											
1	Оксид углерода	4,3	0,86	0,000	0,000	1,59722	0,53	0,000	0,000	0,65126	2226
2	Диоксид серы	0,022	0,04	0,000	0,000	0,00326	0,07	0,000	0,000	0,00148	2220
3	Оксид азота	0,401	1,00	0,052	0,000	0,34985	-	-	-	0,15073	1924
4	Диоксид азота	0,04	0,20	0,000	0,000	0,02069	0,21	0,000	0,000	0,01222	1924
5	Аммиак	0,08	0,40	0,000	0,000	0,02949	0,29	0,000	0,000	0,01238	1924
<b>АПН «Красноярск-Кубеково»</b>											
1	Оксид углерода	1,4	0,28	0,000	0,000	0,62361	0,21	0,000	0,000	0,28978	2173
2	Диоксид серы	0,048	0,10	0,000	0,000	0,01376	0,28	0,000	0,000	0,00324	2172
3	Оксид азота	0,062	0,16	0,000	0,000	0,02753	-	-	-	0,00784	2172
4	Диоксид азота	0,037	0,19	0,000	0,000	0,02340	0,23	0,000	0,000	0,00623	2172
<b>АПН «Красноярск-Березовка»</b>											
1	Оксид углерода	2,8	0,56	0,000	0,000	0,58889	0,20	0,000	0,000	0,35905	2232
2	Диоксид серы	0,094	0,19	0,000	0,000	0,00940	0,19	0,000	0,000	0,00343	2029
3	Оксид азота	0,153	0,38	0,000	0,000	0,02494	-	-	-	0,00768	2232
4	Диоксид азота	0,13	0,65	0,000	0,000	0,06611	0,66	0,000	0,000	0,04045	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,121	0,76	0,000	0,000	0,02244	0,64	0,000	0,000	0,01145	2045
<b>АПН «Ачинск-Юго-Восточный»</b>											
1	Оксид углерода	1,3	0,26	0,000	0,000	0,63333	0,21	0,000	0,000	0,32177	2232
2	Диоксид серы	0,284	0,57	0,000	0,000	0,01449	0,29	0,000	0,000	0,00770	2217
3	Оксид азота	0,152	0,38	0,000	0,000	0,08474	-	-	-	0,02477	2230
4	Диоксид азота	0,081	0,41	0,000	0,000	0,04101	0,41	0,000	0,000	0,01876	2230
5	Аммиак	0,023	0,12	0,000	0,000	0,00774	0,08	0,000	0,000	0,00094	2230
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,109	0,68	0,000	0,000	0,02229	0,64	0,000	0,000	0,01022	2232
<b>АПН «Зеленогорск»</b>											

1	Оксид углерода	3,6	0,72	0,000	0,000	0,65278	0,22	0,000	0,000	0,29524	2183
2	Диоксид серы	0,015	0,03	0,000	0,000	0,00407	0,08	0,000	0,000	0,00311	2232
3	Оксид азота	0,296	0,74	0,000	0,000	0,23207	-	-	-	0,14588	2231
4	Диоксид азота	0,051	0,26	0,000	0,000	0,02347	0,23	0,000	0,000	0,01453	2231
5	Аммиак	0,117	0,58	0,000	0,000	0,02803	0,28	0,000	0,000	0,01145	2231
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,04	0,25	0,000	0,000	0,01793	0,51	0,000	0,000	0,00569	2232

**АПН «Жанск»**

1	Оксид углерода	2,5	0,50	0,000	0,000	0,95556	0,32	0,000	0,000	0,51078	2227
2	Диоксид серы	0,1259	0,25	0,000	0,000	0,01011	0,20	0,000	0,000	0,00691	2227
3	Оксид азота	0,361	0,90	0,000	0,000	0,08915	-	-	-	0,05906	2230
4	Диоксид азота	0,089	0,45	0,000	0,000	0,03947	0,39	0,000	0,000	0,02330	2230
5	Сероводород	0,0068	0,85	0,000	0,000	0,00324	-	-	-	0,00236	2227
6	Аммиак	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	2230
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,105	0,66	0,000	0,000	0,03119	0,89	0,000	0,000	0,01240	1562

**АПН «Сосновоборск»**

1	Оксид углерода	1,5	0,30	0,000	0,000	0,71528	0,24	0,000	0,000	0,42818	2232
2	Диоксид серы	0,027	0,05	0,000	0,000	0,00867	0,17	0,000	0,000	0,00516	2232
3	Оксид азота	0,355	0,89	0,000	0,000	0,27894	-	-	-	0,21563	2232
4	Диоксид азота	0,138	0,69	0,000	0,000	0,07688	0,77	0,000	0,000	0,04906	2232
5	Аммиак	0,086	0,43	0,000	0,000	0,04307	0,43	0,000	0,000	0,01447	2232
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,038	0,24	0,000	0,000	0,01315	0,38	0,000	0,000	0,00596	2232

**АПН «Минусинск»**

1	Оксид углерода	5,5	1,10	0,090	0,000	1,78889	0,60	0,000	0,000	0,94404	2232
2	Диоксид серы	0,0693	0,14	0,000	0,000	0,01613	0,32	0,000	0,000	0,01195	2229

3	Оксид азота	0,158	0,40	0,000	0,000	0,04865	-	-	-	0,02480	2038
4	Диоксид азота	0,219	1,10	0,098	0,000	0,13115	1,31	50,000	0,000	0,09697	2038
5	Сероводород	0,0127	1,59	2,962	0,000	0,00597	-	-	-	0,00383	2228
6	Аммиак	0,011	0,06	0,000	0,000	0,00094	0,01	0,000	0,000	0,00004	2038
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,127	0,79	0,000	0,000	0,02719	0,78	0,000	0,000	0,01531	1452
<b>АПН «Лесосибирск»</b>											
1	Оксид углерода	2,5	0,50	0,000	0,000	0,84722	0,28	0,000	0,000	0,28024	2232
2	Диоксид серы	0,018	0,04	0,000	0,000	0,00961	0,19	0,000	0,000	0,00630	2232
3	Оксид азота	0,039	0,10	0,000	0,000	0,00367	-	-	-	0,00135	2232
4	Диоксид азота	0,035	0,18	0,000	0,000	0,01647	0,16	0,000	0,000	0,00646	2232
5	Сероводород	0,0039	0,49	0,000	0,000	0,00063	-	-	-	0,00035	2232
6	Аммиак	0,001	0,01	0,000	0,000	0,00008	0,00	0,000	0,000	0,00002	2232
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,137	0,86	0,000	0,000	0,04547	1,30	7,143	0,000	0,01437	1033
<b>АПН «Назарово»</b>											
1	Оксид углерода	3,00	0,60	0,000	0,000	1,17917	0,39	0,000	0,000	0,40664	2230
2	Диоксид серы	0,035	0,07	0,000	0,000	0,00839	0,17	0,000	0,000	0,00335	2227
3	Оксид азота	0,059	0,15	0,000	0,000	0,00850	-	-	-	0,00228	1516
4	Диоксид азота	0,045	0,23	0,000	0,000	0,00615	0,06	0,000	0,000	0,00421	1516
5	Сероводород	0,004	0,50	0,000	0,000	0,00099	-	-	-	0,00039	2227
6	Аммиак	0,003	0,02	0,000	0,000	0,00036	0,00	0,000	0,000	0,00019	1516

<sup>1</sup> ПДК<sub>мр</sub> – предельно допустимая максимальная разовая концентрация загрязняющего вещества, мг/м<sup>3</sup>;

<sup>2</sup> ПДК<sub>сс</sub> – предельно допустимая среднесуточная концентрация загрязняющего вещества, мг/м<sup>3</sup>;

<sup>3</sup> среднемесячная концентрация - среднее арифметическое значение разовых или среднесуточных концентраций загрязняющего вещества, измеренных в течение месяца;

<sup>4</sup> концентрации бенз(а)пирена приведены в мкг/м<sup>3</sup>.

**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 октябре 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 01.10.2024 г. по 31.10.2024 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.10.2024 г. по 31.10.2024 г.;
- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 01.10.2024 г. по 31.10.2024 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 01.10.2024 г. по 31.10.2024 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.10.2024 г. по 31.10.2024 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 01.10.2024 г. по 31.10.2024 г.;
- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 24.10.2024 г. по 31.10.2024 г.

**4. На АПН «Красноярск-Березовка»:**

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 29.10.2024 г. по 31.10.2024 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 04.10.2024 г. по 07.10.2024 г.

**5. 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 01.10.2024 г. по 31.10.2024 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 01.10.2024 г. по 31.10.2024 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли (с 18.10.2024 г. по 21.10.2024 г.), неисправности (с 23.10.2024 г. по 31.10.2024 г.) не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм).

**7. 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 01.10.2024 г. по 31.10.2024 г.;

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 11.10.2024 г. по 14.10.2024 г.

**8. 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 01.10.2024 г. по 31.10.2024 г.;

- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям оксид углерода, диоксид серы, сероводород, оксид азота, диоксид азота, аммиак, взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 12.10.2024 г. по 14.10.2024 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид углерода с 18.10.2024 г. по 21.10.2024 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 25.10.2024 г. по 28.10.2024 г.

**9. 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 01.10.2024 г. по 31.10.2024 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 29.10.2024 г. по 31.10.2024 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 05.10.2024 г. по 07.10.2024 г., с 18.10.2024 г. по 21.10.2024 г., с 26.10.2024 г. по 28.10.2024 г.

**10. 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 01.10.2024 г. по 31.10.2024 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 01.10.2024 г. по 31.10.2024 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.10.2024 г. по 07.10.2024 г.;

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 28.10.2024 г. по 31.10.2024 г.



**12. АПН «Красноярск-Кубеково»:**

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.10.2024 г. по 31.10.2024 г.

**13. АПН «Лесосибирск»:**

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.10.2024 г. по 17.10.2024 г.

**14. АПН «Красноярск-Ветлужанка»:**

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 24.10.2024 г. по 28.10.2024 г.;

- по причине неисправности оборудования не проводились измерения по показателям взвешенные частицы (до 2,5 мкм), сероводород с 01.10.2024 г. по 31.10.2024 г.

**15. АПН «Назарово»:**

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 21.10.2024 г. по 31.10.2024 г.

**16. 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 01.10.2024 г. по 31.10.2024 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.10.2024 г. по 31.10.2024 г.

**2. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:**

оксид углерода – 1,82 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Покровка» (18.10.2024);

диоксид серы – 0,61 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный» (19.10.2024);

оксид азота – 2,14 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Кировский» (18.10.2024);

диоксид азота – 1,10 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Минусинск» (07.10.2024);

сероводород – 2,78 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный» (06.10.2024);

аммиак – 0,58 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Свердловский» (04.10.2024) и «Зеленогорск» (26.10.2024);

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,86 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Лесосибирск» (19.10.2024);

гидрохлорид – 1,16 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный» (22.10.2024);

гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,65 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Покровка» (08.10.2024);

формальдегид – 1,80 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Покровка» (22.10.2024);

фториды твердые – 0,21 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный» (08.10.2024).

**3. Наибольшее количество случаев превышения разовыми концентрациями загрязняющих веществ 1 ПДК<sub>мр</sub> наблюдалось:**

оксид углерода - 13 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;

оксид азота - 23 случая на АПН «Красноярск-Кировский»;

диоксид азота - 2 случая на АПН «Минусинск»;

сероводород - 66 случаев на АПН «Минусинск»;

гидрохлорид – по 2 случая на АПН «Красноярск-Северный» и «Красноярск-Черемушки»;

формальдегид - 15 случаев на АПН «Красноярск-Покровка».

Превышений разовых концентраций диоксида серы, аммиака, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), гидрофторида (в пересчете на фтор), фторидов твердых 1 ПДК<sub>мр</sub> не зафиксировано.

Случаев превышения разовыми концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК<sub>мр</sub> не зафиксировано.

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

5. Максимальные из среднесуточных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,65 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Кировский»;

диоксид серы – 1,99 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;

оксид азота – 0,35 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

диоксид азота – 1,31 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Минусинск»;

сероводород – 0,006 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Минусинск»;

аммиак – 0,43 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Сосновоборск»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,30 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Лесосибирск»;

гидрохлорид – 1,32 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Покровка»;

гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,34 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Северный»;

формальдегид – 7,6 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Покровка»;

фториды твердые – 0,54 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;

бенз(а)пирен – 50,6 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Покровка».

6. Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 1 ПДК<sub>сс</sub> наблюдалось:

диоксид серы - 5 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный»;

диоксид азота - 14 случаев на АПН «Минусинск»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – по 1 случаю на АПН «Красноярск-Кировский» и «Лесосибирск»;

гидрохлорид - 6 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;

формальдегид - 13 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;

бенз(а)пирен - 5 случаев на АПН «Красноярск-Покровка».

Превышений среднесуточных концентраций оксида углерода, аммиака, гидрофторида (в пересчете на фтор), фторидов твердых 1 ПДК<sub>сс</sub> не зафиксировано.

Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК<sub>сс</sub> наблюдалось:

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

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

7. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,31 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Минусинск»;

диоксид серы – 0,54 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;

оксид азота – 0,2156 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Сосновоборск»;

диоксид азота – 0,97 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Минусинск»;  
сероводород – 0,0038 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Минусинск»;  
аммиак – 0,14 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Сосновоборск»;  
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,44 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Минусинск»;  
гидрохлорид – 0,76 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Северный»;  
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,04 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки»;  
формальдегид – 2,20 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Покровка»;  
фториды твердые – 0,14 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
бенз(а)пирен – 9,2 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Покровка».

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 <sup>3</sup>	
	Среднемесячная концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Доли ПДК
Оксид углерода	0,65126	0,22	0,46465	0,15	0,25918	0,09	0,27332	0,09	0,02247	0,0075	0,35762	0,12	0,32116	0,11	0,3357	0,11
Диоксид серы	0,00148	0,03	0,00951	0,19	0,02706	0,54	0,01371	0,27	0,00672	0,13	0,00464	0,093	0,00634	0,13	0,0099	0,20
Оксид азота	0,15073	- <sup>1</sup>	0,02096	- <sup>1</sup>	0,00469	- <sup>1</sup>	0,02079	- <sup>1</sup>	0,00589	- <sup>1</sup>	0,04599	- <sup>1</sup>	0,00245	- <sup>1</sup>	0,0359	- <sup>1</sup>
Диоксид азота	0,01222	0,12	0,02624	0,26	0,02452	0,20	0,04422	0,44	0,02418	0,24	0,03481	0,35	0,02047	0,20	0,0267	0,27
Сероводород	- <sup>4</sup>	-	0,00109	- <sup>1</sup>	0,00041	- <sup>1</sup>	0,00014	- <sup>1</sup>	0,00063	- <sup>1</sup>	0,00004	- <sup>1</sup>	0,00028	- <sup>1</sup>	0,0004	- <sup>1</sup>
Аммиак	0,01238	0,12	0,00082	0,008	0,01189	0,119	0,00071	0,007	0,00065	0,01	0,00195	0,020	0,00885	0,09	0,0053	0,05
Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	- <sup>4</sup>	-	0,00936	0,27	0,00627	0,18	0,00717	0,20	0,00824	0,24	0,00941	0,27	0,00759	0,22	0,0080	0,23
Бензол	- <sup>2</sup>								- <sup>4</sup>							
М и п- ксилолы																
О-ксилол																
Стирол																
Толуол																
Фенол																
Хлорбензол																
Этибензол																
Гидрохлорид																
Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,00035	0,03	0,00045	0,03	0,00059	0,04					0,00031	0,02	0,0004	0,03		
Фториды твердые	0,00242	0,08	0,00413	0,14	0,00198	0,07					0,00173	0,06	0,0026	0,09		
Формальдегид	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	0,02073	2,07					0,02204	2,20	0,0214	2,14		
Бенз(а)пирен	0,0013	1,30	0,0026	2,60	0,002	2,0					0,0016	1,6	0,0092	9,2	0,0033	3,34

<sup>1</sup> - ПДК<sub>сс</sub> не установлена;

<sup>2</sup> -наблюдения по данным загрязняющим веществам не проводятся в соответствии с программой наблюдений за состоянием (загрязнением) окружающей среды на 2024 год;

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

<sup>4</sup> -измерения не проводились по причине неисправности оборудования.

■ - минимальная концентрация загрязняющего вещества, зафиксированная на АПН в течение месяца;

■ - максимальная концентрация загрязняющего вещества, зафиксированная на АПН в течение месяца.

9. Оценка степени загрязнения атмосферы в октябре 2024 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Высокий»: стандартный индекс (СИ) – 9,2 (по бенз(а)пирену), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 15% (по формальдегиду);
2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,76 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,68 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0%;
4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,28 (по оксиду углерода), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,74 (по оксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,9 (по оксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
7. Уровень загрязнения города Сосновоборска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,89 (по оксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
8. Уровень загрязнения города Минусинска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,59 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 2,96 % (по сероводороду);
9. Уровень загрязнения города Лесосибирска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,86 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,00 %;
10. Уровень загрязнения города Назарово характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,6 (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*, %
<b>АПН «Ачинск-Юго-Восточный»</b>								
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	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	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	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*, %
оксида углерода								
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	4.67	0.00	0.00	739.33	99.37
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
<b>АПН «Зеленогорск»</b>								
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	16.00	0.00	0.00	728.00	97.85
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	744.00	0.00	0.00	0.00
<b>АПН «Канск»</b>								
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

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	744.00	0.00	0.00	40.67	174.67	0.00	528.67	71.06
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	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
<b>АПН «Красноярск-Березовка»</b>								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	61.00	0.00	0.00	683.00	91.80
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	67.33	0.00	0.00	676.67	90.95
<b>АПН «Красноярск-Ветлужанка»</b>								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	644.00	86.56

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*, %
оксиды азота								
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	644.00	86.56
Газоанализатор оксида серы	744.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	742.00	99.73
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
<b>АПН «Красноярск-Кировский»</b>								
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	22.33	80.33	0.00	641.33	86.20
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	154.33	0.00	589.67	79.26
<b>АПН «Красноярск-Кубеково»</b>								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Анализатор пыли 2,5 мкм	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Газоанализатор оксида углерода	744.00	19.33	0.00	0.00	0.00	0.00	724.67	97.40



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	744.00	19.67	0.00	0.00	0.00	0.00	724.33	97.36
Газоанализатор оксида серы	744.00	19.67	0.00	0.00	0.00	0.00	724.33	97.36
<b>АПН «Красноярск-Покровка»</b>								
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	54.33	0.00	108.67	0.00	0.00	581.00	78.09
Газоанализатор оксида углерода	744.00	52.67	0.00	0.00	65.67	0.00	625.67	84.09
Газоанализатор оксиды азота	744.00	51.67	0.00	0.00	0.00	0.00	692.33	93.06
Газоанализатор аммиака	744.00	51.67	0.00	0.00	0.00	0.00	692.33	93.06
Газоанализатор оксида серы	744.00	51.67	0.00	0.00	0.00	0.00	692.33	93.06
Газоанализатор сероводорода	744.00	51.67	0.00	0.00	0.00	0.00	692.33	93.06
<b>АПН «Красноярск-Свердловский»</b>								
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	88.33	192.67	12.67	450.33	60.53
Газоанализатор оксида углерода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	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*, %
оксиды азота								
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
<b>АПН «Красноярск-Северный»</b>								
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	3.00	0.00	0.00	741.00	99.60
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
<b>АПН «Красноярск-Солнечный»</b>								
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

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 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
<b>АПН «Красноярск-Черемушки»</b>								
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	23.00	0.00	0.00	0.00	0.00	721.00	96.91
Газоанализатор оксида углерода	744.00	23.00	0.00	0.00	0.00	72.00	649.00	87.23
Газоанализатор оксиды азота	744.00	23.00	0.00	0.00	0.00	0.00	721.00	96.91
Газоанализатор аммиака	744.00	23.00	0.00	0.00	0.00	0.00	721.00	96.91
Газоанализатор оксида серы	744.00	23.00	0.00	0.00	0.00	0.00	721.00	96.91
Газоанализатор сероводорода	744.00	23.00	0.00	0.00	0.00	0.00	721.00	96.91
<b>АПН «Лесосибирск»</b>								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Анализатор	744.00	0.00	0.00	0.00	399.67	0.00	344.33	46.28

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*, %
пыли 2,5 мкм								
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
<b>АПН «Минусинск»</b>								
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	13.33	239.67	0.00	0.00	491.00	65.99
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	61.33	0.00	0.00	682.67	91.76
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	61.33	0.00	0.00	682.67	91.76
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
<b>АПН «Назарово»</b>								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	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 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	237.00	0.00	507.00	68.15
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	237.00	0.00	507.00	68.15
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
<b>АПН «Сосновоборск»</b>								
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	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	744.00	0.00	0.00	0.00
<b>Итого по всем АПН за месяц</b>	<b>88536.00</b>	<b>510.33</b>	<b>15.33</b>	<b>774.33</b>	<b>14933.33</b>	<b>284.67</b>	<b>72018.00</b>	<b>81.34</b>

\* - 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).