

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за декабрь 2022 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за декабрь 2022 года

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Максимальная из разовых концентрация, мг/м ³	Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр} ¹	Повторяемость разовых концентраций загрязняющего вещества выше 1 ПДК _{мр} , %	Повторяемость разовых концентраций загрязняющего вещества выше 5 ПДК _{мр} , %	Максимальная из среднесуточных концентрация, мг/м ³	Максимальная из среднесуточных концентрация, доли ПДК _{сс} ²	Повторяемость среднесуточных концентраций загрязняющего вещества выше 1 ПДК _{сс} , %	Повторяемость среднесуточных концентраций загрязняющего вещества выше 5 ПДК _{сс} , %	Среднемесячная концентрация ³ , мг/м ³	Количество наблюдений
АПН «Красноярск-Северный»											
1	Оксид углерода	5,7	1,14	0,13	0,000	2,289	0,76	0,000	0,000	0,705	2232
2	Диоксид серы	0,271	0,54	0,000	0,000	0,035	0,69	0,000	0,000	0,0225	2097
3	Оксид азота	1,06	2,66	2,69	0,000	0,24	-	-	-	0,0665	2232
4	Диоксид азота	0,132	0,66	0,000	0,000	0,084	0,84	0,000	0,000	0,061	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,18	1,13	0,18	0,000	0,0883	2,52	31,58	0,000	0,0325	1714
6	Аммиак	0,028	0,14	0,000	0,000	0,013	0,13	0,000	0,000	0,0067	2232
7	Сероводород	0,012	1,5	0,67	0,000	0,005	-	-	-	0,0031	2232
8	Гидрохлорид	0,198	0,99	0,000	0,000	0,109	1,09	8,00	0,000	0,058	104
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0088	0,44	0,000	0,000	0,0033	0,24	0,000	0,000	0,0005	104
10	Фториды твердые	0,016	0,08	0,000	0,000	0,006	0,20	0,000	0,000	0,0016	104
11	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,035	35,0	78,95	42,11	0,0095	19
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	4,8	0,96	0,000	0,000	1,611	0,54	0,000	0,000	0,472	1994
2	Диоксид серы	0,306	0,61	0,000	0,000	0,0406	0,81	0,000	0,000	0,00995	1925
3	Оксид азота	0,108	0,27	0,000	0,000	0,025	-	-	-	0,0055	1994
4	Диоксид азота	0,114	0,57	0,000	0,000	0,063	0,63	0,000	0,000	0,0316	1994
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,156	0,98	0,000	0,000	0,056	1,59	11,54	0,000	0,0173	1974

6	Аммиак	0,109	0,55	0,000	0,000	0,0173	0,17	0,000	0,000	0,0053	1994
7	Сероводород	0,0215	2,69	4,73	0,000	0,00677	-	-	-	0,0025	1840
8	Гидрохлорид	0,257	1,29	2,06	0,000	0,1406	1,41	13,64	0,000	0,0601	97
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0102	0,51	0,000	0,000	0,0047	0,33	0,000	0,000	0,0007	97
10	Фториды твердые	0,01	0,05	0,000	0,000	0,0051	0,17	0,000	0,000	0,0016	97
11	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,021	21,00	60,00	33,33	0,004	15
АПН «Красноярск-Черемушки»											
1	Оксид углерода	6,6	1,32	0,23	0,000	2,367	0,79	0,000	0,000	0,764	2232
2	Диоксид серы	0,026	0,05	0,000	0,000	0,0142	0,28	0,000	0,000	0,00551	2230
3	Оксид азота	0,255	0,64	0,000	0,000	0,0886	-	-	-	0,0174	2232
4	Диоксид азота	0,137	0,69	0,000	0,000	0,0699	0,69	0,000	0,000	0,039	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,156	0,98	0,000	0,000	0,111	3,19	41,94	0,000	0,0321	2229
6	Аммиак	0,028	0,14	0,000	0,000	0,00465	0,05	0,000	0,000	0,0031	2232
7	Сероводород	0,0061	0,76	0,000	0,000	0,00299	-	-	-	0,0012	1508
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1227
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1227
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1227
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1227
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1227
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1227
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1227
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1227
16	Гидрохлорид	0,223	1,11	2,88	0,000	0,1361	1,36	11,54	0,000	0,0592	104
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0046	0,23	0,000	0,000	0,002	0,14	0,00	0,000	0,0003	104

18	Фториды твердые	0,018	0,09	0,000	0,000	0,0099	0,33	0,00	0,000	0,0021	104
19	Формальдегид	0,042	0,84	0,000	0,000	0,0195	1,95	7,69	0,000	0,0022	104
20	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,036	36,0	94,74	52,63	0,0110	19
АПН «Красноярск-Покровка»											
1	Оксид углерода	5,00	1,00	0,000	0,000	2,485	0,83	0,000	0,000	0,538	2232
2	Диоксид серы	0,08	0,16	0,000	0,000	0,0407	0,81	0,000	0,000	0,0202	2171
3	Оксид азота	0,282	0,71	0,000	0,000	0,104	-	-	-	0,0199	1604
4	Диоксид азота	0,06	0,30	0,000	0,000	0,0415	0,42	0,000	0,000	0,0225	1604
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,093	0,58	0,000	0,000	0,0208	0,6	0,000	0,000	0,0093	1299
6	Аммиак	0,025	0,13	0,000	0,000	0,00326	0,03	0,000	0,000	0,00056	1604
7	Сероводород	0,0037	0,46	0,000	0,000	0,00179	-	-	-	0,00097	2229
8	Гидрохлорид	0,189	0,94	0,000	0,000	0,1625	1,63	16,00	0,000	0,0708	104
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,005	0,25	0,000	0,000	0,0021	0,15	0,000	0,000	0,0004	104
10	Фториды твердые	0,02	0,10	0,000	0,000	0,0102	0,34	0,000	0,000	0,002	104
11	Формальдегид	0,034	0,68	0,000	0,000	0,0225	2,25	12,00	0,000	0,0025	104
12	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0390	39,00	68,42	47,37	0,0087	19
АПН «Красноярск-Кировский»											
1	Оксид углерода	6,7	1,34	0,54	0,000	2,608	0,87	0,000	0,000	0,934	2232
2	Диоксид серы	0,033	0,07	0,000	0,000	0,018	0,36	0,000	0,000	0,0117	2232
3	Оксид азота	0,722	1,81	2,19	0,000	0,286	-	-	-	0,0729	2228
4	Диоксид азота	0,101	0,51	0,000	0,000	0,0625	0,63	0,000	0,000	0,0333	2228
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,246	1,54	1,59	0,000	0,094	2,69	42,86	0,000	0,0358	2081
6	Аммиак	0,177	0,89	0,000	0,000	0,076	0,76	0,000	0,000	0,0135	2228
7	Сероводород	0,0138	1,73	1,3	0,000	0,004	-	-	-	0,00117	2232

1	Оксид углерода	3,0	0,6	0,000	0,000	1,65	0,55	0,000	0,000	0,789	2232
2	Диоксид серы	0,085	0,17	0,000	0,000	0,0488	0,98	0,000	0,000	0,0162	2162
3	Оксид азота	0,086	0,22	0,000	0,000	0,0131	-	-	-	0,0045	2167
4	Диоксид азота	0,11	0,55	0,000	0,000	0,0514	0,51	0,000	0,000	0,0348	2167
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,197	1,23	0,093	0,000	0,0584	1,67	14,29	0,000	0,0268	2158
АПН «Красноярск-Березовка»											
1	Оксид углерода	4,2	0,84	0,000	0,000	1,717	0,57	0,000	0,000	0,696	2232
2	Диоксид серы	0,078	0,16	0,000	0,000	0,036	0,73	0,000	0,000	0,0133	2228
3	Оксид азота	0,433	1,08	0,09	0,000	0,142	-	-	-	0,048	2232
4	Диоксид азота	0,149	0,75	0,000	0,000	0,093	0,93	0,000	0,000	0,0734	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,210	1,31	1,38	0,000	0,094	2,68	46,67	0,000	0,04	2100
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											
1	Оксид углерода	3,6	0,72	0,000	0,000	1,403	0,47	0,000	0,000	0,553	2230
2	Диоксид серы	0,057	0,11	0,000	0,000	0,0188	0,38	0,000	0,000	0,0067	2170
3	Оксид азота	0,047	0,12	0,000	0,000	0,0163	-	-	-	0,0148	2230
4	Диоксид азота	0,076	0,38	0,000	0,000	0,0198	0,2	0,000	0,000	0,0170	2230
5	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,365	1,28	0,68	0,000	0,130	2,18	42,86	0,000	0,0664	1469
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,216	1,35	0,14	0,000	0,0632	1,81	12,9	0,000	0,0238	2226
7	Аммиак	0,022	0,11	0,000	0,000	0,0065	0,06	0,000	0,000	0,0055	2230
8	Сероводород	0,0062	0,78	0,000	0,000	0,003	-	-	-	0,0019	2228
9	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1305
10	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1305
11	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1305

12	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1305
13	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1305
14	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1305
15	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1305
16	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1305
АПН «Зеленогорск»											
1	Оксид углерода	0,5	0,1	0,000	0,000	0,194	0,07	0,000	0,000	0,0547	2232
2	Диоксид серы	0,018	0,04	0,000	0,000	0,0087	0,17	0,000	0,000	0,0047	2232
3	Оксид азота	0,361	0,9	0,000	0,000	0,0930	-	-	-	0,0466	1255
4	Диоксид азота	0,133	0,67	0,000	0,000	0,0389	0,39	0,000	0,000	0,0192	1255
5	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,143	0,48	0,000	0,000	0,0654	1,09	5,00	0,000	0,0273	1706
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,277	1,73	0,045	0,000	0,0457	1,31	6,45	0,000	0,0165	2206
7	Аммиак	0,121	0,61	0,000	0,000	0,0420	0,42	0,000	0,000	0,0238	1255
8	Сероводород	0,0046	0,58	0,000	0,000	0,00206	-	-	-	0,00102	2231
АПН «Канск»											
1	Оксид углерода	3,6	0,72	0,000	0,000	1,435	0,48	0,000	0,000	0,587	2214
2	Диоксид серы	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00004	0,001	0,000	0,000	0,000	2214
3	Оксид азота	0,233	0,58	0,000	0,000	0,0886	-	-	-	0,038	2214
4	Диоксид азота	0,078	0,39	0,000	0,000	0,0314	0,31	0,000	0,000	0,023	2214
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,387	2,42	6,23	0,000	0,164	4,69	46,67	0,000	0,045	2214
6	Аммиак	0,287	1,44	1,31	0,000	0,129	1,29	26,67	0,000	0,0711	2214
7	Сероводород	0,0114	1,43	0,68	0,000	0,00511	-	-	-	0,0028	2214
АПН «Сосновоборск»											
1	Оксид углерода	2,1	0,42	0,000	0,000	1,472	0,49	0,000	0,000	0,548	2108

2	Диоксид серы	0,0126	0,03	0,000	0,000	0,0082	0,17	0,000	0,000	0,00385	2232
3	Оксид азота	0,288	0,72	0,000	0,000	0,223	-	-	-	0,134	2232
4	Диоксид азота	0,055	0,28	0,000	0,000	0,0162	0,16	0,000	0,000	0,00787	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,33	2,06	0,72	0,000	0,0650	1,86	32,26	0,000	0,0247	2232
6	Аммиак	0,044	0,22	0,000	0,000	0,0325	0,33	0,000	0,000	0,0209	2232
7	Сероводород	0,0043	0,54	0,000	0,000	0,00220	-	-	-	0,00048	2232
8	Бензол	0,022	0,07	0,000	0,000	0,0124	0,21	0,000	0,000	0,00418	1090
9	м и п-ксилолы	0,015	-	-	-	0,00863	-	-	-	0,00353	1090
10	О-ксилол	0,015	0,05	0,000	0,000	0,0067	-	-	-	0,00363	1090
11	Стирол	0,004	0,1	0,000	0,000	0,00243	-	-	-	0,00138	1090
12	Толуол	0,046	0,08	0,000	0,000	0,0304	-	-	-	0,0101	1090
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1090
14	Хлорбензол	0,004	0,04	0,000	0,000	0,0023	-	-	-	0,0009	1090
15	Этилбензол	0,006	0,30	0,000	0,000	0,0036	-	-	-	0,00149	1090
АПН «Минусинск»											
1	Оксид углерода	10,3	2,06	3,45	0,000	3,878	1,29	25,00	0,000	2,382	2030
2	Диоксид серы	0,118	0,24	0,000	0,000	0,0303	0,61	0,000	0,000	0,018	1644
3	Оксид азота	0,296	0,74	0,000	0,000	0,085	-	-	-	0,0464	2226
4	Диоксид азота	0,114	0,57	0,000	0,000	0,0554	0,55	0,000	0,000	0,0398	2226
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,495	3,09	25,34	0,000	0,227	6,49	95,24	23,81	0,113	1547
6	Аммиак	0,114	0,57	0,000	0,000	0,0288	0,29	0,000	0,000	0,0104	2226
7	Сероводород	0,0223	2,79	8,68	0,000	0,00681	-	-	-	0,0037	1556
АПН «Лесосибирск»											
1	Оксид углерода	1,8	0,36	0,000	0,000	0,565	0,19	0,000	0,000	0,107	2018
2	Диоксид серы	0,08	0,16	0,000	0,000	0,0189	0,38	0,000	0,000	0,00532	2018

3	Оксид азота	0,252	0,63	0,000	0,000	0,114	-	-	-	0,0145	2018
4	Диоксид азота	0,099	0,5	0,000	0,000	0,0598	0,59	0,000	0,000	0,0247	2018
5	Аммиак	0,026	0,13	0,000	0,000	0,00376	0,04	0,000	0,000	0,000468	2018
6	Сероводород	0,0027	0,34	0,000	0,000	0,00118	-	-	-	0,000486	2018

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

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

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

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

Примечание:

1. Наблюдения 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» и «Зеленогорск» 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 «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.

1.2. Путем ежедневного (за исключением воскресных и праздничных дней) отбора проб и их последующего количественного химического анализа в стационарной лаборатории:

- на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный» гидрохлорида, гидрофторида, бенз(а)пирена, фторидов твердых;

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

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

В декабре 2022 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине технического обслуживания (с 12.12.2022 г. по 13.12.2022 г.), сбоя в работе (с 15.12.2022 г. по 16.12.2022 г., с 17.12.2022 г. по 19.12.2022 г., с 24.12.2022 г. по 26.12.2022 г., с 30.12.2022 г. по 31.12.2022 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм).

2. На АПН «Зеленогорск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.12.2022 г. по 14.12.2022 г.;

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.12.2022 г. по 31.12.2022 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 12.12.2022 г. по 14.12.2022 г., с 15.12.2022 г. по 16.12.2022 г., с 24.12.2022 г. по 26.12.2022 г.

3. На АПН «Красноярск-Покровка»:

- по причине сбоя в работе (с 14.12.2022 г. по 16.12.2022 г., с 24.12.2022 г. по 26.12.2022 г., с 30.12.2022 г. по 31.12.2022 г.), неисправности (с 16.12.2022 г. по 20.12.2022 г.), анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 23.12.2022 г. по 31.12.2022 г.;

- по причине технического обслуживания хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.12.2022 г. по 31.12.2022 г.

4. 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 01.12.2022 г. по 31.12.2022 г.

5. На АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по причине сбоя в работе (с 21.12.2022 г. по 23.12.2022 г.) и неисправности (с 23.12.2022 г. по 31.12.2022 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород.

6. На АПН «Красноярск-Кировский»:

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 11.12.2022 г. по 13.12.2022 г.

7. На АПН «Красноярск-Северный»:

- по причине технического обслуживания хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.12.2022 г. по 31.12.2022 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 10.12.2022 г. по 12.12.2022 г., с 17.12.2022 г. по 19.12.2022 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 01.12.2022 г. по 31.12.2022 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 12.12.2022 г. по 13.12.2022 г., с 13.12.2022 г. по 15.12.2022 г., с 23.12.2022 г. по 26.12.2022 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям диоксид серы и сероводород с 23.12.2022 г. по 31.12.2022 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 12.12.2022 г. по 13.12.2022 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 23.12.2022 г. по 26.12.2022 г.

9. 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 01.12.2022 г. по 31.12.2022 г.

10. На АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 08.12.2022 г. по 31.12.2022 г.

11. 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 01.12.2022 г. по 31.12.2022 г.;

- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям оксид углерода, оксид и диоксид азота, диоксид серы, сероводород, взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 02.12.2022 г. по 05.12.2022 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 20.12.2022 г. по 22.12.2022 г.

12. На АПН «Лесосибирск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 08.12.2022 г. по 11.12.2022 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализаторов не проводились измерения по показателям оксид углерода, диоксид серы, сероводород с 08.12.2022 г. по 11.12.2022 г.

2. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 2,06 ПДК_{мр} на АПН «Минусинск» (19.12.2022);

диоксид серы – 0,61 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (28.12.2022);

оксид азота – 2,66 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (28.12.2022);

диоксид азота – 0,75 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Березовка» (28.12.2022);

аммиак – 1,44 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (30.12.2022);

сероводород – 2,79 ПДК_{мр} на АПН «Минусинск» (23.12.2022);

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 3,09 ПДК_{мр} на АПН «Минусинск» (19.12.2022);

взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1,28 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (05.12.2022);

гидрофторид – 0,51 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (10.12.2022);

гидрохлорид – 1,29 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (24.12.2022);

фториды твердые – 0,1 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск- Покровка» (20.12.2022);

формальдегид – 0,84 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (27.12.2022);

бензол – 0,07 ПДК_{мр} на АПН «Сосновоборск» (18.12.2022);

о-ксилол – 0,05 ПДК_{мр} на АПН «Сосновоборск» (12.12.2022) и «Красноярск-Кировский» (05.12.2022);

смесь м-, п-ксилолов – 0,015 мг/м³ на АПН «Сосновоборск» (18.12.2022);

стирол – 0,1 ПДК_{мр} на АПН «Сосновоборск» (06.12.2022);

толуол – 0,08 ПДК_{мр} на АПН «Сосновоборск» (18.12.2022);

фенол – 0,0 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Сосновоборск»;

хлорбензол – 0,04 ПДК_{мр} на АПН «Сосновоборск» (17.12.2022, 18.12.2022, 28.12.2022);

этилбензол – 0,3 ПДК_{мр} на АПН «Сосновоборск» (18.12.2022).

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

оксид углерода – 70 случаев на АПН «Минусинск»;

оксид азота – 60 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;

аммиак – 29 случаев на АПН «Канск»;

сероводород – 135 случаев на АПН «Минусинск»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 392 случая на АПН «Минусинск»;

взвешенные частицы (до 10 мкм) – 10 случаев на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;

гидрохлорид – 3 случая на АПН «Красноярск-Черемушки».

Превышений разовых концентраций диоксида серы, диоксида азота, гидрофторида, формальдегида, фторидов твердых, бензола, о-ксилола, стирола, толуола, фенола, хлорбензола, этилбензола 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 – 1,29 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
диоксид серы – 0,98 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кубеково»;
оксид азота – 0,286 мг/м³ на АПН «Красноярск-Кировский»;
диоксид азота – 0,93 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак – 1,29 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;
сероводород – 0,00681 мг/м³ на АПН «Минусинск»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 6,49 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 2,18 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрофторид – 0,33 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
гидрохлорид – 1,63 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые – 0,34 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
формальдегид – 2,25 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 39 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
бензол – 0,21 ПДК_{сс} на АПН «Сосновоборск»;
о-ксилол – 0,0067 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,0086 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
стирол – 0,0024 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
толуол – 0,0304 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
фенол – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Сосновоборск»;
хлорбензол – 0,0023 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
этилбензол – 0,0036 мг/м³ на АПН «Сосновоборск».

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

оксид углерода - 7 случаев на АПН «Минусинск»;
аммиак – 7 случаев на АПН «Канск»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 20 случаев на АПН «Минусинск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 6 случаев на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрохлорид – по 3 случая на АПН «Красноярск-Черемушки» и «Красноярск-Солнечный»;
бенз(а)пирен – 18 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки»;
формальдегид – 3 случая на АПН «Красноярск-Покровка».

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

Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК_{сс} наблюдалось: взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 5 случаев на АПН «Минусинск»; бенз(а)пирен – 10 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки».

7. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,79 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
диоксид серы – 0,45 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
оксид азота – 0,134 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
диоксид азота – 0,73 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак – 0,71 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;
сероводород – 0,0037 мг/м³ на АПН «Минусинск»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 3,23 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1,11 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрофторид – 0,05 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
гидрохлорид – 0,71 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые – 0,07 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
формальдегид – 0,25 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 11,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бензол – 0,07 ПДК_{сс} на АПН «Сосновоборск»;
о-ксилол – 0,004 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,004 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
стирол – 0,001 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
толуол – 0,0101 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
фенол – 0,00 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Сосновоборск»;
хлорбензол – 0,001 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
этилбензол – 0,002 мг/м³ на АПН «Сосновоборск».

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/м³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м³	Доли ПДК
Оксид углерода	0,885	0,30	0,705	0,24	0,472	0,16	0,764	0,25	0,608	0,20	0,934	0,31	0,538	0,18	0,7009	0,23
Диоксид серы	0,0027	0,05	0,0225	0,45	0,00995	0,20	0,0055	0,11	0,0002	0,004	0,0117	0,23	0,0202	0,40	0,0104	0,21
Оксид азота	0,0967	- ¹	0,0665	- ¹	0,0055	- ¹	0,0174	- ¹	0,0869	- ¹	0,0729	- ¹	0,0199	- ¹	0,0523	- ¹
Диоксид азота	0,0198	0,20	0,061	0,61	0,0316	0,32	0,039	0,39	0,0153	0,15	0,0333	0,33	0,0225	0,23	0,0318	0,32
Взвешенные ча- стицы (до 2,5 мкм)	0,0336	0,96	0,0325	0,93	0,0173	0,49	0,0321	0,92	0,0212	0,61	0,0358	1,02	0,0093	0,27	0,0260	0,74
Аммиак	0,068	0,68	0,0067	0,067	0,0053	0,053	0,0031	0,03	0,0009	0,01	0,0135	0,14	0,00056	0,006	0,0140	0,14
Сероводород	0,0013	- ¹	0,0031	- ¹	0,0025	- ¹	0,0012	- ¹	0,00131	- ¹	0,00117	- ¹	0,00097	- ¹	0,0016	- ¹
Бензол	- ²		- ⁵	-	- ⁴	-	0,0000	0,000	- ⁴	-	0,000006	0,0001	- ⁵	-	0,0000	0,000
М и п- ксилолы			- ⁵	-	- ⁴	-	0,0000	-	- ⁴	-	0,0009	-	- ⁵	-	0,00043	- ¹
О-ксилол			- ⁵	-	- ⁴	-	0,0000	-	- ⁴	-	0,00116	-	- ⁵	-	0,0006	- ¹
Стирол			- ⁵	-	- ⁴	-	0,0000	-	- ⁴	-	0,00012	-	- ⁵	-	0,00006	- ¹
Толуол			- ⁵	-	- ⁴	-	0,0000	-	- ⁴	-	0,00024	-	- ⁵	-	0,000120	- ¹
Фенол			- ⁵	-	- ⁴	-	0,00000	0,000	- ⁴	-	0,0000	0,000	- ⁵	-	0,000000	0,00
Хлорбензол			- ⁵	-	- ⁴	-	0,0000	-	- ⁴	-	0,0000	-	- ⁵	-	0,00000	- ¹
Этибензол			- ⁵	-	- ⁴	-	0,0000	-	- ⁴	-	0,00019	-	- ⁵	-	0,000097	- ¹
Гидрохлорид			0,058	0,58	0,0601	0,60	0,0592	0,59	- ²		- ²		0,0708	0,71	0,0620	0,62
Гидрофторид (в пересчете на фтор)			0,0005	0,04	0,0007	0,05	0,0003	0,02					0,0004	0,03	0,0005	0,03
Фториды твердые			0,0016	0,05	0,0016	0,05	0,0021	0,07					0,0020	0,07	0,0018	0,06
Формальдегид			- ²		- ²		0,0022	0,22					0,0025	0,25	0,0024	0,24
Бенз(а)пирен			0,0095	9,50	0,004	4,00	0,011	11,00					0,0087	8,70	0,0083	8,30

¹- ПДК_{сс} не установлена;
²-наблюдения по данным загрязняющим веществам не проводятся в соответствии с программой наблюдений за состоянием (загрязнением) окружающей среды на 2022 год;
³-средняя концентрация загрязняющих веществ, полученная в результате проведенных наблюдений на семи АПН г. Красноярска;
⁴-измерения не проводились по причине неисправности оборудования;
⁵-измерения не проводились по причине технического обслуживания 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 декабре 2022 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Очень высокий»: стандартный индекс (СИ) – 11,0 (по бенз(а)пирену), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 4,73 % (по сероводороду);
2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,31 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 1,38 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,35 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,68 % (по взвешенным частицам (до 10 мкм));
4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,23 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,09 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,73 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,05 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 2,42 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 6,23 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
7. Уровень загрязнения города Сосновоборска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 2,06 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,72 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
8. Уровень загрязнения города Минусинска характеризовался как «Высокий»: стандартный индекс (СИ) – 3,09 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 25,34 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
9. Уровень загрязнения города Лесосибирска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,63 (по оксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %.

Таблица 2 – Результаты анализа стабильности работы оборудования АПН

Наименование	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	0.00	0.00	744.00	100.00
Анализатор пыли 10	744.00	0.00	39.00	212.67	0.00	0.00	492.33	66.17
Анализатор пыли 2,5	744.00	0.00	0.00	1.67	0.00	0.00	742.33	99.78
Газоанализатор оксида углерода (II)	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 (IV)	744.00	0.00	19.00	1.00	0.00	0.00	724.00	97.31
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	743.00	99.87

АПН «Зеленогорск»								
Метеопараметры	744.00	0.00	324.67	0.00	0.00	0.00	419.33	56.36
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 10	744.00	0.00	0.00	173.00	0.00	0.00	571.00	76.75
Анализатор пыли 2,5	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода (II)	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	325.67	0.00	418.33	56.23
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	325.67	0.00	418.33	56.23
Газоанализатор оксида серы (IV)	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 «Канск»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	5.67	0.00	0.00	738.33	99.24
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5	744.00	0.00	0.00	5.67	0.00	0.00	738.33	99.24
Газоанализатор оксида углерода (II)	744.00	0.00	0.00	5.67	0.00	0.00	738.33	99.24
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	5.67	0.00	0.00	738.33	99.24
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	5.67	0.00	0.00	738.33	99.24
Газоанализатор оксида серы (IV)	744.00	0.00	0.00	5.67	0.00	0.00	738.33	99.24
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	5.67	0.00	0.00	738.33	99.24
АПН «Красноярск-Березовка»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Анализатор пыли 2,5	744.00	0.00	0.00	13.00	0.00	0.00	731.00	98.25
Газоанализатор оксида углерода (II)	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 (IV)	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Красноярск-Ветлужанка»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Анализатор пыли 2,5	744.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	736.00	98.92
Газоанализатор оксида углерода (II)	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	52.00	0.00	0.00	0.00	692.00	93.01
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	565.33	0.00	178.67	24.01
Газоанализатор оксида серы (IV)	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
АПН «Красноярск-Кировский»								

Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	9.33	0.00	0.00	734.67	98.75
Анализатор пыли 2,5	744.00	0.00	0.00	37.67	0.00	0.00	706.33	94.94
Газоанализатор оксида углерода (II)	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 (IV)	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	16.33	0.00	0.00	727.67	97.80
Анализатор пыли 2,5	744.00	0.00	0.00	17.00	0.00	0.00	727.00	97.72
Газоанализатор оксида углерода (II)	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	21.33	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
Газоанализатор оксида серы (IV)	744.00	0.00	21.33	0.00	0.00	0.00	722.67	97.13
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	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Анализатор пыли 2,5	744.00	0.00	0.00	172.00	92.67	0.00	479.33	64.43
Газоанализатор оксида углерода (II)	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	209.00	0.00	535.00	71.91
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	0.00	209.00	0.00	535.00	71.91
Газоанализатор оксида серы (IV)	744.00	0.00	19.67	0.00	0.00	0.00	724.33	97.36
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
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	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода (II)	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 (IV)	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	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Анализатор пыли 2,5	744.00	0.00	0.00	156.00	0.00	0.00	588.00	79.03
Газоанализатор оксида углерода (II)	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 (IV)	744.00	0.00	43.00	0.00	0.00	0.00	701.00	94.22
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
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	744.00	77.00	0.00	1.67	0.00	0.00	665.33	89.43
Газоанализатор оксида углерода (II)	744.00	77.00	0.00	1.67	0.00	0.00	665.33	89.43
Газоанализатор оксиды азота	744.00	77.00	0.00	1.67	0.00	0.00	665.33	89.43
Газоанализатор аммиака	744.00	77.00	0.00	1.67	0.00	0.00	665.33	89.43
Газоанализатор оксида серы (IV)	744.00	77.00	0.00	23.33	0.00	0.00	643.67	86.51
Газоанализатор сероводорода	744.00	77.00	0.00	51.67	0.00	0.00	615.33	82.71
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	0.00	0.00	744.00	100.00
Анализатор пыли 2,5	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода (II)	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 (IV)	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	46.00	193.33	0.00	504.67	67.83
АПН «Лесосибирск»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода (II)	744.00	0.00	0.00	71.00	0.00	0.00	673.00	90.46
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	0.00	71.00	0.00	0.00	673.00	90.46
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	0.00	71.00	0.00	0.00	673.00	90.46
Газоанализатор оксида серы (IV)	744.00	0.00	0.00	71.00	0.00	0.00	673.00	90.46
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	71.00	0.00	0.00	673.00	90.46
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	744.00	0.00	0.00	190.00	0.00	0.00	554.00	74.46

Газоанализатор оксида углерода (II)	744.00	0.00	0.00	66.67	0.00	0.00	677.33	91.04
Газоанализатор оксиды азота	744.00	0.00	1.33	0.00	0.00	0.00	742.67	99.82
Газоанализатор аммиака	744.00	0.00	1.33	0.00	0.00	0.00	742.67	99.82
Газоанализатор оксида серы (IV)	744.00	0.00	0.00	28.00	195.33	0.00	520.67	69.98
Газоанализатор сероводорода	744.00	0.00	0.00	28.00	195.33	0.00	520.67	69.98
АПН «Сосновоборск»								
Метеопараметры	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	733.00	98.52
Органические вещества	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Анализатор пыли 2,5	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода (II)	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 (IV)	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
Итого по всем АПН за месяц:	84072.00	462.00	2030.67	1653.67	6031.33	11.00	73883,33	87.76

* - 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).