

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за январь 2021 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за январь 2021 года

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Максимальная из разовых концентраций, мг/м ³	Максимальная из разовых концентраций, 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 концентраций, мг/м ³	Максимальная из среднесуточных концентраций, 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	4,7	0,94	0,000	0,000	1,971	0,66	0,000	0,000	0,644	2232
2	Диоксид серы	0,089	0,18	0,000	0,000	0,082	1,65	11,11	0,000	0,021	1854
3	Оксид азота	0,586	1,47	0,69	0,000	0,132	2,2	30,0	0,000	0,049	2232
4	Диоксид азота	0,221	1,11	0,046	0,000	0,075	1,87	50,0	0,000	0,0436	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,19	1,19	0,144	0,000	0,093	2,67	42,31	0,000	0,0342	1388
6	Аммиак	0,09	0,45	0,000	0,000	0,0089	0,22	0,000	0,000	0,0061	2232
7	Сероводород	0,0054	0,68	0,000	0,000	0,0021	-	-	-	0,0008	1854
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1219
9	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1219
10	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1219
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1219
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1219
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1219
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1219
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1219
16	Гидрохлорид	0,292	1,46	1,39	0,00	0,151	1,51	5,56	0,00	0,0326	72
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0057	0,29	0,000	0,000	0,0016	0,31	0,00	0,00	0,0004	72
18	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0023	2,30	50,0	0,00	0,0013	6

19	Свинец	-	-	-	-	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,0000	18
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	3,6	0,72	0,000	0,000	1,594	0,53	0,000	0,000	0,535	2230
2	Диоксид серы	0,096	0,19	0,000	0,000	0,037	0,74	0,000	0,000	0,0189	2230
3	Оксид азота	0,238	0,6	0,000	0,000	0,0592	0,99	0,000	0,000	0,0121	2229
4	Диоксид азота	0,122	0,61	0,000	0,000	0,0735	1,84	26,67	0,000	0,033	2229
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,204	1,28	0,068	0,000	0,0759	2,17	13,04	0,000	0,0232	1462
6	Аммиак	0,023	0,12	0,000	0,000	0,0052	0,13	0,000	0,000	0,0022	2229
7	Сероводород	0,017	2,13	0,673	0,000	0,0039	-	-	-	0,0016	2230
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1177
9	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1177
10	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1177
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1177
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1177
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1177
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1177
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1177
16	Гидрохлорид	0,27	1,35	2,78	0,00	0,175	1,75	5,56	0,00	0,0338	72
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,041	2,05	0,01	0,00	0,0103	2,05	5,56	0,00	0,0011	72
18	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,023	23,00	50,00	16,67	0,0048	6
19	Свинец	-	-	-	-	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,0000	18
АПН «Красноярск-Черемушки»											
1	Оксид углерода	3,7	0,74	0,000	0,000	1,881	0,63	0,00	0,000	0,834	2231
2	Диоксид серы	0,146	0,29	0,000	0,000	0,0804	1,61	9,68	0,000	0,0266	2191
3	Оксид азота	0,551	1,38	0,135	0,000	0,125	2,08	29,03	0,000	0,0368	2230

4	Диоксид азота	0,148	0,74	0,000	0,000	0,093	2,32	77,42	0,000	0,0571	2230
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,14	0,88	0,000	0,000	0,0933	2,67	41,94	0,000	0,0364	2224
6	Аммиак	0,066	0,33	0,000	0,000	0,0362	0,91	0,000	0,000	0,0142	2230
7	Сероводород	0,0233	2,9	4,79	0,000	0,0059	-	-	-	0,00395	2005
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1011
9	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1011
10	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1011
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1011
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1011
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1011
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1011
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1011
16	Гидрохлорид	0,165	0,83	0,00	0,00	0,092	0,92	0,00	0,00	0,028	72
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0085	0,43	0,00	0,00	0,0034	0,67	0,00	0,00	0,0007	72
18	Формальдегид	0,155	3,1	23,61	0,00	0,1003	10,03	44,44	22,22	0,0236	72
19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,019	19,00	83,33	33,33	0,0082	6

АПН «Красноярск-Покровка»

1	Оксид углерода	6,4	1,28	0,09	0,000	2,969	0,99	0,000	0,000	0,866	2231
2	Диоксид серы	0,082	0,16	0,000	0,000	0,068	1,36	3,23	0,000	0,0205	2229
3	Оксид азота	0,18	0,45	0,000	0,000	0,0598	0,99	0,000	0,000	0,014	2231
4	Диоксид азота	0,097	0,49	0,000	0,000	0,0586	1,47	22,58	0,000	0,0274	2231
5	Аммиак	0,024	0,12	0,000	0,000	0,0103	0,26	0,000	0,000	0,0018	2231
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,306	1,91	5,10	0,000	0,158	4,5	57,14	0,000	0,0507	1274
7	Сероводород	0,0048	0,60	0,000	0,000	0,002	-	-	-	0,00072	1403

8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1441
9	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1441
10	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1441
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1441
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1441
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1441
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1441
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1441
16	Гидрохлорид	0,175	0,88	0,00	0,00	0,089	0,89	0,00	0,00	0,0396	72
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,012	0,61	0,00	0,00	0,0038	0,75	0,00	0,00	0,0004	72
18	Формальдегид	0,124	2,48	9,72	0,00	0,0838	8,38	44,44	5,56	0,0180	72
19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,046	46,00	100,00	50,00	0,0128	6
20	Свинец	-	-	-	-	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	18

АПН «Красноярск-Кировский»

1	Оксид углерода	13,7	2,74	0,672	0,000	2,761	0,92	0,000	0,000	0,715	2232
2	Диоксид серы	0,175	0,35	0,000	0,000	0,114	2,27	12,9	0,000	0,0305	2232
3	Оксид азота	0,597	1,49	0,448	0,000	0,152	2,53	16,13	0,000	0,0289	2232
4	Диоксид азота	0,146	0,73	0,000	0,000	0,086	2,15	51,61	0,000	0,0399	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,231	1,44	1,658	0,000	0,128	3,67	38,71	0,000	0,0376	2232
6	Сероводород	0,0096	1,20	0,647	0,000	0,0057	-	-	-	0,0037	1390
7	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	899
8	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	899
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	899
10	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	899
11	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	899

12	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	899
13	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	899
14	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	899
АПН «Красноярск-Свердловский»											
1	Оксид углерода	6,2	1,24	0,045	0,000	3,032	1,01	3,23	0,000	0,737	2232
2	Диоксид серы	0,013	0,03	0,000	0,000	0,0045	0,09	0,00	0,000	0,0031	2232
3	Оксид азота	0,135	0,34	0,000	0,000	0,0576	0,96	0,00	0,000	0,0118	2232
4	Диоксид азота	0,097	0,49	0,000	0,000	0,0704	1,76	41,94	0,000	0,0352	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,147	0,92	0,000	0,000	0,121	3,46	45,00	0,000	0,0349	1302
6	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	1234
7	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1234
8	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1234
9	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	1234
10	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1234
11	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	1234
12	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1234
13	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1234
АПН «Красноярск-Ветлужанка»											
1	Оксид углерода	2,6	0,52	0,000	0,000	1,825	0,61	0,000	0,000	0,908	2232
2	Диоксид серы	0,009	0,02	0,000	0,000	0,0034	0,07	0,000	0,000	0,0017	2232
3	Оксид азота	0,065	0,16	0,000	0,000	0,0371	0,62	0,000	0,000	0,0131	2232
4	Диоксид азота	0,021	0,11	0,000	0,000	0,014	0,35	0,000	0,000	0,0069	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,382	2,39	7,483	0,000	0,183	5,22	41,38	3,45	0,0505	1951
АПН «Красноярск-Кубеково»											
1	Оксид	1,9	0,38	0,000	0,000	1,24	0,41	0,000	0,000	0,552	2232

	углерода										
2	Диоксид серы	0,032	0,06	0,000	0,000	0,0094	0,19	0,000	0,000	0,0037	2229
3	Оксид азота	0,012	0,03	0,000	0,000	0,0024	0,04	0,000	0,000	0,0013	2232
4	Диоксид азота	0,062	0,31	0,000	0,000	0,0469	1,17	9,68	0,000	0,0219	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,161	1,01	0,05	0,000	0,0418	1,2	7,69	0,000	0,0186	1949
АПН «Красноярск-Березовка»											
1	Оксид углерода	3,9	0,78	0,000	0,000	1,618	0,54	0,00	0,000	0,721	1475
2	Диоксид серы	0,087	0,17	0,000	0,000	0,056	1,12	15,79	0,000	0,0301	1265
3	Оксид азота	0,325	0,81	0,000	0,000	0,09	1,49	16,67	0,000	0,0258	1265
4	Диоксид азота	0,233	1,17	1,257	0,000	0,134	3,36	100,0	0,000	0,0881	1265
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,167	1,04	0,251	0,000	0,087	2,49	26,67	0,000	0,0254	798
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											
1	Оксид углерода	2,2	0,44	0,000	0,000	1,192	0,4	0,000	0,000	0,553	1663
2	Диоксид серы	0,04	0,08	0,000	0,000	0,0041	0,08	0,000	0,000	0,0029	1663
3	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,274	0,91	0,00	0,00	0,091	1,52	13,04	0,000	0,042	1663
4	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,146	0,91	0,00	0,00	0,050	1,42	13,04	0,000	0,019	1663
5	Бензол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	547
6	О-ксилол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	547
7	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	547
8	Стирол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	547
9	Толуол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	547
10	Фенол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	547
11	Хлорбензол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	547

12	Этилбензол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	547
АПП «Зеленогорск»											
1	Оксид углерода	1,2	0,24	0,000	0,000	0,361	0,12	0,000	0,000	0,0315	2225
2	Диоксид серы	0,035	0,07	0,000	0,000	0,0119	0,24	0,000	0,000	0,0053	2222
3	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,094	0,31	0,000	0,000	0,0437	0,73	0,000	0,000	0,0215	702
4	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,081	0,51	0,000	0,000	0,0333	0,95	0,000	0,000	0,015	743
5	Сероводород	0,0069	0,86	0,000	0,000	0,00351	-	-	-	0,002	2223
6	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1222
7	О-ксилол	0,001	0,003	0,000	0,000	0,00065	-	-	-	0,00018	1222
8	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1222
9	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1222
10	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1222
11	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1222
12	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1222
13	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1222
АПП «Канск»											
1	Бензол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1069
2	О-ксилол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1069
3	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1069
4	Стирол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1069
5	Толуол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1069
6	Фенол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1069
7	Хлорбензол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1069
8	Этилбензол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1069
9	Взвешенные частицы	0,522	3,26	10,53	0,000	0,165	4,71	68,18	0,000	0,066	1482

	(до 2,5 мкм)										
--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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. Погрешность измерений концентраций оксида углерода (для диапазона измерений 3,0-50,0 мг/м³), взвешенных частиц (до 10 мкм) (для диапазона измерений 0,1-100,0 мг/м³) составляет 20%, оксида углерода (для диапазона измерений 2,4-3,0 мг/м³), взвешенных веществ (для диапазона измерений 0,26-50,0 мг/м³), диоксида серы, оксида и диоксида азота, сероводорода, аммиака, формальдегида, бенз(а)пирена – 25%, гидрофторида (в пересчете на фтор) и фторидов твердых – 23%.

2. 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» и «Красноярск-Свердловский» 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 «Канск» взвешенных частиц (до 2,5 мкм), бензола, толуола, хлорбензола, о-ксилола, смесь м, п-ксилолов, этилбензола, стирола, фенола.

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 и свинца;

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

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

В январе 2021 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Красноярск-Солнечный»:

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 02.01.2021 г. по 11.01.2021 г., с 26.01.2021 г. по 27.01.2021 г.;

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю фториды твердые с 01.01.2021 г. по 31.01.2021 г.

2. На АПН «Красноярск-Северный»:

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям диоксид серы и сероводород с 06.01.2021 г. по 11.01.2021 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.01.2021 г. по 07.01.2021 г., с 10.01.2021 г. по 11.01.2021 г.;

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю фториды твердые с 01.01.2021 г. по 31.01.2021 г.

3. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.01.2021 г. по 31.01.2021 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализаторов, анализаторов пыли, хроматографа не проводились измерения по показателям оксид углерода, диоксид серы, взвешенные частицы (до 2,5 и 10 мкм), бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.01.2021 г. по 08.01.2021 г.;

- по причине сбоя в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 15.01.2021 г. по 22.01.2021 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.01.2021 г. по 31.01.2021 г.

4. На АПН «Зеленогорск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.01.2021 г. по 31.01.2021 г.;

- по причине сбоя в работе (с 01.01.2021 г. по 07.01.2021 г., с 08.01.2021 г. по 11.01.2021 г., с 17.01.2021 г. по 18.01.2021 г.), технического обслуживания (с 22.01.2021 г. по 25.01.2021 г., с 26.01.2021 г. по 28.01.2021 г., с 30.01.2021 г. по 31.01.2021 г.) анализаторов пыли не проводились измерения по показателям взвешенные частицы (до 2,5 и 10 мкм).

5. На АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине неисправности газоанализаторов не проводились измерения по показателям сероводород, аммиак с 01.01.2021 г. по 31.01.2021 г.;

- по причине технического обслуживания (с 25.01.2021 г. по 27.01.2021 г.) и сбоя в работе (с 30.01.2021 г. по 31.01.2021 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм).

6. На АПН «Красноярск-Кировский»:

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.01.2021 г. по 12.01.2021 г.;

- по причине сбоя в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 06.01.2021 г. по 11.01.2021 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.01.2021 г. по 31.01.2021 г.

7. На АПН «Красноярск-Свердловский»:

- по причине неисправности газоанализаторов не проводились измерения по показателям аммиак и сероводород с 01.01.2021 г. по 31.01.2021 г.;

- по причине сбоя в работе (с 03.01.2021 г. по 07.01.2021 г., с 09.01.2021 г. по 11.01.2021 г., с 16.01.2021 г. по 18.01.2021 г.), технического обслуживания (с 23.01.2021 г. по 25.01.2021 г., с 30.01.2021 г. по 31.01.2021 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм).

8. На АПН «Красноярск-Покровка»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.01.2021 г. по 12.01.2021 г.;

- по причине сбоя в работе (с 03.01.2021 г. по 11.01.2021 г., с 16.01.2021 г. по 18.01.2021 г.), технического обслуживания (с 30.01.2021 г. по 31.01.2021 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю фториды твердые с 01.01.2021 г. по 31.01.2021 г.

9. На АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по причине технического обслуживания (с 26.01.2021 г. по 27.01.2021 г.) и сбоя в работе (с 30.01.2021 г. по 31.01.2021 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород;

- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.01.2021 г. по 02.01.2021 г.;

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю фториды твердые с 01.01.2021 г. по 31.01.2021 г.

10. На АПН «Канск»:

- по причине технического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.01.2021 г. по 11.01.2021 г.

11. На АПН «Красноярск-Березовка»:

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 01.01.2021 г. по 11.01.2021 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализаторов не проводились измерения по показателям диоксид серы, оксид и диоксид азота с 01.01.2021 г. по 14.01.2021 г.;

- по причине сбоя в работе (с 01.11.2021 г. по 11.01.2021 г., с 12.01.2021 г. по 14.01.2021 г.), технического обслуживания (с 22.01.2021 г. по 28.01.2021 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм).

12. На АПН «Красноярск-Кубеково»:

- по причине технического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 25.01.2021 г. по 27.01.2021 г., с 28.01.2021 г. по 29.01.2021 г.

2. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 2,74 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Кировский» (21.01.2021);

диоксид серы – 0,35 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Кировский» (11.01.2021);

оксид азота – 1,49 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Кировский» (22.01.2021);

диоксид азота – 1,17 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Березовка» (27.01.2021);

аммиак – 0,45 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (01.01.2021);

сероводород – 2,9 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (02.01.2021);

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 3,26 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (28.01.2021);

взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,91 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (14.01.2021);

гидрофторид – 2,05 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (15.01.2021);

гидрохлорид – 1,46 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (22.01.2021);

формальдегид – 3,1 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (25.01.2021);

бензол – 0,0 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;

о-ксилол – 0,003 ПДК_{мр} на АПН «Зеленогорск» (01.01.2021-15.01.2021, 17.01.2021-19.01.2021);

смесь м-, п-ксилолов – 0,0 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;

стирол – 0,0 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;

толуол – 0,0 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;

фенол – 0,0 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;

хлорбензол – 0,0 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;

этилбензол – 0,0 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск».

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

оксид углерода – 15 случаев на АПН «Красноярск-Кировский»;
оксида азота – 15 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;
диоксид азота - 17 случаев на АПН «Красноярск-Березовка»;
сероводород – 96 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 156 случаев на АПН «Канск»;
гидрофторид – 1 случай на АПН «Красноярск-Солнечный»;
гидрохлорид – 2 случая на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид – 17 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки».

Превышений разовых концентраций диоксида серы, аммиака, взвешенных частиц (до 10 мкм), 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 – 1,01 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Свердловский»;
диоксид серы – 2,27 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
оксид азота – 2,53 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
диоксид азота – 3,36 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак – 0,91 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
сероводород – 0,0059 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 5,22 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1,52 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрофторид – 2,05 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
гидрохлорид – 1,75 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид – 10,03 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бенз(а)пирен – 46,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
свинец – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Покровка»;
бензол – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;
о-ксилол – 0,00065 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,0 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;

стирол – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;
толуол – 0,0 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;
фенол – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;
хлорбензол – 0,0 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;
этилбензол – 0,0 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск».

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

оксид углерода - 1 случай на АПН «Красноярск-Свердловский»;
диоксид серы – 4 случая на АПН «Красноярск-Кировский»;
оксид азота – 10 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;
диоксид азота – 24 случая на АПН «Красноярск-Черемушки»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 14 случаев на АПН «Канск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1 случай на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрофторид – 1 случай на АПН «Красноярск-Солнечный»;
гидрохлорид – по 1 случаю на АПН «Красноярск-Солнечный» и «Красноярск-Северный»;
формальдегид – по 8 случаев на АПН «Красноярск-Покровка» и «Красноярск-Черемушки»;
бенз(а)пирен – 6 случаев на АПН «Красноярск-Покровка».

Превышений среднесуточных концентраций аммиака, свинца, бензола, стирола, фенола 1 ПДК_{сс} не зафиксировано.

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

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1 случай на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
формальдегид – 4 случая на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бенз(а)пирен – 3 случая на АПН «Красноярск-Покровка».

7. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,3 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
диоксид серы – 0,61 ПДК_{сс} на АПН Красноярск-Кировский»;
оксид азота – 0,82 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
диоксид азота – 2,2 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак – 0,36 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
сероводород – 0,0039 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,89 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,7 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрофторид – 0,22 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
гидрохлорид – 0,4 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

формальдегид – 2,36 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бензол – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;
о-ксилол – 0,00018 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,0 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;
стирол – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;
толуол – 0,0 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;
фенол – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;
хлорбензол – 0,0 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;
этилбензол – 0,0 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канск»;
бенз(а)пирен – 12,8 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
свинец – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Покровка».

8. Среднемесячные концентрации загрязняющих веществ на территории г. Красноярска составили:

оксид углерода – 0,75 мг/м³ (0,25 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,54 мг/м³ (0,18 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,91 мг/м³ (0,3 ПДК_{сс});
диоксид серы – 0,017 мг/м³ (0,35 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,0017 мг/м³ (0,03 ПДК_{сс}), а наибольшая – на АПН «Красноярск-Кировский» – 0,03 мг/м³ (0,61 ПДК_{сс});
оксид азота – 0,024 мг/м³ (0,39 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Свердловский» – 0,012 мг/м³ (0,2 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Северный» – 0,05 мг/м³ (0,82 ПДК_{сс});
диоксид азота – 0,03 мг/м³ (0,87 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,007 мг/м³ (0,17 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,06 мг/м³ (1,43 ПДК_{сс});
аммиак – 0,006 мг/м³ (0,15 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0018 мг/м³ (0,05 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,014 мг/м³ (0,36 ПДК_{сс});
сероводород – 0,0022 мг/м³, при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0007 мг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,0039 мг/м³;
гидрохлорид – 0,03 мг/м³ (0,33 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,028 мг/м³ (0,28 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,04 мг/м³ (0,4 ПДК_{сс});
гидрофторид – 0,00065 мг/м³ (0,13 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,0004 мг/м³ (0,08 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,0011 мг/м³ (0,22 ПДК_{сс});
формальдегид – 0,021 мг/м³ (2,1 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,018 мг/м³ (1,8 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,023 мг/м³ (2,36 ПДК_{сс});
бенз(а)пирен – 0,0068 мкг/м³ (6,8 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,0013 мкг/м³ (1,3 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0128 мкг/м³ (12,8 ПДК_{сс});

свинец – 0,00 мг/м³ (0,00 ПДК_{сс}) на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Северный», «Красноярск-Покровка»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,038 мг/м³ (1,1 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,023 мг/м³ (0,66 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,05 мг/м³ (1,45 ПДК_{сс});
бензол – 0,0 мг/м³ (0,0 ПДК_{сс}) на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский»;
о-ксилол – 0,0 мг/м³ на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,0 мг/м³, на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский»;
стирол – 0,0 мг/м³ (0,0 ПДК_{сс}), на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский»;
толуол – 0,0 мг/м³, на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский»;
фенол – 0,0 мг/м³ (0,0 ПДК_{сс}), на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский»;
хлорбензол – 0,0 мг/м³, на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский»;
этилбензол – 0,0 мг/м³, на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский».

Оценка степени загрязнения атмосферы за январь 2021 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Очень высокий»: стандартный индекс (СИ) – 12,8 (по бенз(а)пирену), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 23,61 % (по формальдегиду);
2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,17 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 1,3 % (по диоксиду азота);
3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,91 (по взвешенным частицам (до 2,5 и 10 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,01 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,05 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,86 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 3,26 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 10,53 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)).

Таблица 2 – Результаты анализа стабильности работы оборудования АПН

Наименование веществ	Кол-во часов	Отключение электрэнергии, 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	189,67	0,00	0,00	554,33	74,51
Органические вещества	744,00	0,00	0,00	364,00	0,00	0,00	380,00	51,08
Пыль 10	744,00	0,00	0,00	189,67	0,00	0,00	554,33	74,51
Пыль 2.5	744,00	0,00	0,00	189,67	0,00	0,00	554,33	74,51
Оксид углерода (II)	744,00	0,00	0,00	189,67	0,00	0,00	554,33	74,51
Оксиды азота	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Аммиак	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Оксид серы (IV)	744,00	0,00	0,00	189,67	0,00	0,00	554,33	74,51
Сероводород	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Среднее значение на АПН:	744,00	0,00	0,00	145,82	248,00	0,00	350,18	47,07
АПН «Зеленогорск»								
Метеопараметры	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Органические вещества	744,00	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	741,33	99,64
Пыль 10	744,00	4,00	180,33	319,33	0,00	0,00	240,34	32,30
Пыль 2.5	744,00	4,00	176,67	309,67	0,00	0,00	253,66	34,09
Оксид углерода (II)	744,00	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	742,33	99,78
Оксиды азота	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Аммиак	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Оксид серы (IV)	744,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	742,00	99,73
Сероводород	744,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	742,00	99,73
Среднее значение на АПН:	744,00	16,34	357,00	629,00	1488,00	0,00	467,30	62,81
АПН «Красноярск-Кубеково»								
Метеопараметры	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Пыль 2.5	744,00	0,00	91,00	0,00	0,00	0,00	653,00	87,77
Оксид углерода (II)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Оксиды азота	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Оксид серы (IV)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Среднее значение на АПН:	744,00	0,00	18,20	0,00	0,00	0,00	725,80	97,55

[illegible]

Аммиак	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Оксид серы (IV)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Сероводород	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Среднее значение на АПН:	744,00	0,00	4,54	27,21	0,00	0,00	712,25	95,73
АПН «Красноярск-Черемушки»								
Метеопараметры	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Органические вещества	744,00	45,33	0,00	0,00	0,00	0,00	698,67	93,91
Пыль 2.5	744,00	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	742,67	99,82
Оксид углерода (II)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Оксиды азота	744,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	743,67	99,96
Аммиак	744,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	743,67	99,96
Оксид серы (IV)	744,00	4,33	0,00	7,67	0,00	0,00	732,00	98,39
Сероводород	744,00	4,33	41,67	29,00	0,00	0,00	669,00	89,92
Среднее значение на АПН:	744,00	7,00	5,21	4,58	0,00	0,00	727,21	97,74
АПН «Красноярск-Березовка»								
Метеопараметры	744,00	0,00	0,00	161,67	0,00	0,00	582,33	78,27
Пыль 2.5	744,00	0,00	160,67	314,00	0,00	0,00	269,33	36,20
Оксид углерода (II)	744,00	0,00	0,00	252,00	0,00	0,00	492,00	66,13
Оксиды азота	744,00	0,00	0,00	322,33	0,00	0,00	421,67	56,68
Оксид серы (IV)	744,00	0,00	0,00	322,33	0,00	0,00	421,67	56,68
Среднее значение на АПН:	744,00	0,00	32,13	274,47	0,00	0,00	437,40	58,79
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	139,33	0,00	0,00	604,67	81,27
Пыль 2.5	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Оксид углерода (II)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Оксиды азота	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Аммиак	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Оксид серы (IV)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Сероводород	744,00	0,00	4,33	0,00	0,00	275,00	464,67	62,46
Среднее значение на АПН:	744,00	0,00	0,54	17,42	93,00	34,38	598,67	80,47
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	53,00	0,00	0,00	691,00	92,88
Пыль 2.5	744,00	0,00	87,33	203,67	0,00	0,00	453,00	60,89

Оксид углерода (II)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Оксиды азота	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Аммиак	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Оксид серы (IV)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Сероводород	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Среднее значение на АПН:	744,00	0,00	10,92	32,08	186,00	0,00	515,00	69,22
АПН «Канск»								
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
Пыль 2.5	744,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00	494,00	66,40
Среднее значение на АПН:	744,00	0,00	83,33	0,00	0,00	0,00	660,67	88,80

* - 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).