

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за февраль 2021 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за февраль 2021 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	3,6	0,72	0,000	0,000	1,654	0,55	0,000	0,000	0,564	2016
2	Диоксид серы	0,143	0,29	0,000	0,000	0,088	1,77	14,29	0,000	0,0301	2016
3	Оксид азота	0,792	1,98	1,10	0,000	0,152	2,53	25,00	0,000	0,043	2008
4	Диоксид азота	0,321	1,61	2,24	0,000	0,18	4,51	67,86	0,000	0,0576	2008
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,186	1,16	0,4	0,000	0,085	2,43	35,71	0,000	0,0285	2016
6	Аммиак	0,022	0,11	0,000	0,000	0,0113	0,28	0,000	0,000	0,00729	1401
7	Сероводород	0,0504	6,30	0,05	0,05	0,0018	-	-	-	0,00062	2016
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	998
9	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	998
10	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	998
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	998
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	998
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	998
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	998
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	998
16	Гидрохлорид	0,22	1,10	1,09	0,000	0,1463	1,46	4,35	0,00	0,0336	92
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0145	0,73	0,00	0,000	0,0042	0,83	0,00	0,00	0,0007	92
18	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,019	19,00	100,00	38,46	0,0062	13

19	Свинец	-	-	-	-	0,0007	2,47	4,35	0,00	0,000032	23
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	4,7	0,94	0,000	0,000	1,519	0,51	0,000	0,000	0,463	2016
2	Диоксид серы	0,224	0,45	0,000	0,000	0,0387	0,77	0,000	0,000	0,0201	2016
3	Оксид азота	0,145	0,36	0,000	0,000	0,0381	0,64	0,000	0,000	0,0091	2004
4	Диоксид азота	0,133	0,67	0,000	0,000	0,062	1,55	21,43	0,000	0,0328	2004
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,166	1,04	0,15	0,000	0,0644	1,84	10,71	0,000	0,0182	2010
6	Аммиак	0,035	0,18	0,000	0,000	0,0045	0,11	0,000	0,000	0,00152	2004
7	Сероводород	0,0277	3,46	0,94	0,000	0,0038	-	-	-	0,00143	2016
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	956
9	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	956
10	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	956
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	956
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	956
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	956
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	956
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	956
16	Гидрохлорид	0,18	0,90	0,00	0,000	0,1018	1,02	4,35	0,000	0,0377	92
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0099	0,50	0,00	0,000	0,0056	1,12	4,35	0,000	0,0009	92
18	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0047	4,70	69,23	0,000	0,0017	13
19	Свинец	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,000	0,0000	23
АПН «Красноярск-Черемушки»											
1	Оксид углерода	9,0	1,80	0,10	0,000	1,642	0,55	0,000	0,000	0,881	1994
2	Диоксид серы	0,113	0,23	0,000	0,000	0,071	1,41	17,86	0,000	0,0361	2010
3	Оксид азота	0,383	0,96	0,000	0,000	0,124	2,07	21,43	0,000	0,038	2015

4	Диоксид азота	0,258	1,29	0,199	0,000	0,118	2,96	96,43	0,000	0,0666	2015
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,187	1,17	0,744	0,000	0,0790	2,26	32,14	0,000	0,0324	2015
6	Аммиак	0,111	0,56	0,000	0,000	0,041	1,03	3,57	0,000	0,0196	2015
7	Сероводород	0,0093	1,16	0,56	0,00	0,006	-	-	-	0,0043	1964
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	972
9	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	972
10	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	972
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	972
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	972
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	972
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	972
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	972
16	Гидрохлорид	0,142	0,71	0,000	0,000	0,0748	0,75	0,00	0,000	0,0275	92
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,017	0,85	0,000	0,000	0,0052	1,03	8,70	0,000	0,001	92
18	Формальдегид	0,078	1,56	6,52	0,000	0,0618	6,18	26,09	8,70	0,0096	92
19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,02	20,00	100,00	69,23	0,0083	13
АПН «Красноярск-Покровка»											
1	Оксид углерода	4,5	0,9	0,000	0,000	2,19	0,73	0,000	0,000	0,783	2016
2	Диоксид серы	0,111	0,22	0,000	0,000	0,026	0,52	0,000	0,000	0,0141	1940
3	Оксид азота	0,142	0,36	0,000	0,000	0,0593	0,99	0,000	0,000	0,00913	2016
4	Диоксид азота	0,08	0,4	0,000	0,000	0,053	1,34	14,29	0,000	0,025	2016
5	Аммиак	0,019	0,1	0,000	0,000	0,00599	0,15	0,000	0,000	0,00129	2016
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,296	1,85	2,50	0,00	0,131	3,74	21,74	0,000	0,032	1762
7	Сероводород	0,0075	0,94	0,000	0,000	0,00138	-	-	-	0,000584	1332

8	Бензол	0,001	0,003	0,000	0,000	0,00228	0,04	0,000	0,000	0,0000337	1304
9	О-ксилол	0,003	0,01	0,000	0,000	0,0014	-	-	-	0,00002	1304
10	м и п-ксилолы	0,004	-	-	-	0,0025	-	-	-	0,00002	1304
11	Стирол	0,003	0,08	0,000	0,000	0,0002	0,1	0,000	0,0000	0,00001	1304
12	Толуол	0,018	0,03	0,000	0,000	0,0045	-	-	-	0,00002	1304
13	Фенол	0,004	0,4	0,000	0,000	0,00164	0,27	0,000	0,000	0,000058	1304
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1304
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1304
16	Гидрохлорид	0,157	0,79	0,000	0,000	0,088	0,88	0,000	0,00	0,0319	92
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,062	3,10	1,09	0,000	0,0155	3,10	17,39	0,00	0,002	92
18	Формальдегид	0,074	1,48	4,35	0,000	0,0573	5,73	21,74	4,35	0,0071	92
19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,069	69,0	100,0	61,54	0,0195	13
20	Свинец	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,000	0,0000	23
АПН «Красноярск-Кировский»											
1	Оксид углерода	6,8	1,36	0,446	0,000	2,25	0,750	0,000	0,000	0,652	2016
2	Диоксид серы	0,1	0,2	0,000	0,000	0,067	1,341	7,143	0,000	0,0254	2016
3	Оксид азота	0,426	1,07	0,149	0,000	0,106	1,77	21,43	0,000	0,0316	2016
4	Диоксид азота	0,17	0,85	0,000	0,000	0,082	2,04	57,14	0,000	0,0459	2016
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,220	1,38	1,739	0,000	0,123	3,51	28,57	0,000	0,0354	2013
6	Сероводород	0,0108	1,35	1,439	0,000	0,0062	-	-	-	0,0042	2015
7	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	879
8	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	879
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	879
10	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	879
11	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	879

12	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	879
13	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	879
14	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	879
АПН «Красноярск-Свердловский»											
1	Оксид углерода	7,1	1,42	0,198	0,000	3,631	1,21	3,571	0,000	0,521	2016
2	Диоксид серы	0,012	0,02	0,000	0,000	0,0062	0,12	0,000	0,000	0,0031	2016
3	Оксид азота	0,148	0,37	0,000	0,000	0,0801	1,33	3,57	0,000	0,0123	2016
4	Диоксид азота	0,159	0,8	0,000	0,000	0,0802	2,01	42,86	0,000	0,0423	2016
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,213	1,33	1,328	0,000	0,126	3,61	22,22	0,000	0,027	1732
6	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1037
7	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1037
8	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1037
9	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1037
10	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1037
11	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1037
12	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1037
13	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1037
АПН «Красноярск-Ветлужанка»											
1	Оксид углерода	3,1	0,62	0,000	0,000	2,075	0,69	0,000	0,000	0,854	2016
2	Диоксид серы	0,01	0,02	0,000	0,000	0,0032	0,06	0,000	0,000	0,00186	2016
3	Оксид азота	0,074	0,19	0,000	0,000	0,0372	0,62	0,000	0,000	0,0124	2016
4	Диоксид азота	0,034	0,17	0,000	0,000	0,0218	0,55	0,000	0,000	0,00873	2016
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,37	2,31	4,803	0,000	0,2	5,73	39,29	3,571	0,0439	1945
АПН «Красноярск-Кубеково»											
1	Оксид	2,8	0,56	0,000	0,000	1,49	0,5	0,000	0,000	0,5	1821

	углерода										
2	Диоксид серы	0,035	0,07	0,000	0,000	0,0088	0,18	0,000	0,000	0,0038	1990
3	Оксид азота	0,011	0,03	0,000	0,000	0,0061	0,1	0,000	0,000	0,0024	2004
4	Диоксид азота	0,073	0,37	0,000	0,000	0,0493	1,23	7,14	0,000	0,0214	2004
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,248	1,55	0,4	0,000	0,0658	1,88	26,92	0,000	0,0297	1998
АПН «Красноярск-Березовка»											
1	Оксид углерода	7,1	1,42	0,102	0,000	1,464	0,49	0,000	0,000	0,801	1961
2	Диоксид серы	0,097	0,19	0,000	0,000	0,0791	1,58	25,00	0,000	0,04	2016
3	Оксид азота	0,346	0,87	0,000	0,000	0,0815	1,36	7,14	0,000	0,0218	2016
4	Диоксид азота	0,235	1,18	1,389	0,000	0,124	3,09	100,0	0,000	0,0881	2016
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,243	1,52	1,241	0,000	0,0684	1,95	50,00	0,000	0,037	2014
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											
1	Оксид углерода	1,4	0,28	0,000	0,000	0,919	0,31	0,000	0,000	0,449	2004
2	Диоксид серы	0,041	0,08	0,000	0,000	0,0081	0,16	0,000	0,000	0,0036	2004
3	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,24	0,8	0,000	0,000	0,0852	1,42	11,11	0,000	0,0414	1994
4	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,07	0,44	0,000	0,000	0,0284	0,81	0,000	0,000	0,0177	1994
5	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	942
6	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	942
7	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	942
8	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	942
9	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	942
10	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	942
11	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	942

12	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	942
АПП «Зеленогорск»											
1	Оксид углерода	2,1	0,42	0,000	0,000	0,59	0,2	0,000	0,000	0,0508	2016
2	Диоксид серы	0,026	0,05	0,000	0,000	0,008	0,16	0,000	0,000	0,00355	2016
3	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,114	0,38	0,000	0,000	0,056	0,93	0,00	0,000	0,0266	1859
4	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,1	0,63	0,00	0,00	0,047	1,34	12,50	0,000	0,022	1815
5	Сероводород	0,0062	0,78	0,000	0,000	0,0035	-	-	-	0,0019	2016
6	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	982
7	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	982
8	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	982
9	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	982
10	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	982
11	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	982
12	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	982
13	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	982
АПП «Канск»											
1	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	963
2	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	963
3	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	963
4	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	963
5	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	963
6	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	963
7	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	963
8	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	963
9	Взвешенные частицы	0,487	3,04	16,72	0,000	0,189	5,41	85,71	3,571	0,0793	2016

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

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

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

³ среднemesячная 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 феврале 2021 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Красноярск-Солнечный»:

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю фториды твердые с 01.02.2021 г. по 28.02.2021 г.

2. На АПН «Красноярск-Северный»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 20.02.2021 г. по 28.02.2021 г.;

- по причине технического обслуживания хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 26.02.2021 г. по 28.02.2021 г.;

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю фториды твердые с 01.02.2021 г. по 28.02.2021 г.

3. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.02.2021 г. по 28.02.2021 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.02.2021 г. по 28.02.2021 г.

4. На АПН «Зеленогорск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.02.2021 г. по 28.02.2021 г.;

- по причине технического обслуживания анализаторов пыли не проводились измерения по показателям взвешенные частицы (до 2,5 и 10 мкм) с 01.02.2021 г. по 02.02.2021 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 27.02.2021 г. по 28.02.2021 г.

5. На АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине неисправности газоанализаторов не проводились измерения по показателям сероводород, аммиак с 01.02.2021 г. по 28.02.2021 г.

6. На АПН «Красноярск-Кировский»:

- по причине сбоя в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 07.02.2021 г. по 08.02.2021 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.02.2021 г. по 28.02.2021 г.

7. На АПН «Красноярск-Свердловский»:

- по причине неисправности газоанализаторов не проводились измерения по показателям аммиак и сероводород с 01.02.2021 г. по 28.02.2021 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 17.02.2021 г. по 19.02.2021 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 13.02.2021 г. по 15.02.2021 г.

8. На АПН «Красноярск-Покровка»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 19.02.2021 г. по 28.02.2021 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 19.02.2021 г. по 20.02.2021 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 21.02.2021 г. по 24.02.2021 г.;

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю фториды твердые с 01.02.2021 г. по 28.02.2021 г.

9. На АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю фториды твердые с 01.02.2021 г. по 28.02.2021 г.

10. На АПН «Красноярск-Кубеково»:

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 12.02.2021 г. по 15.02.2021 г.

2. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 1,8 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (03.02.2021);

диоксид серы – 0,45 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (24.02.2021);

оксид азота – 1,98 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (02.02.2021);

диоксид азота – 1,61 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (22.02.2021);

аммиак – 0,56 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (19.02.2021);

сероводород – 6,3 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (22.02.2021);

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 3,04 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (22.02.2021);

взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,8 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (10.02.2021);
гидрофторид – 3,1 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (25.02.2021);
гидрохлорид – 1,1 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (18.02.2021);
формальдегид – 1,56 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (18.02.2021, 19.02.2021);
бензол – 0,003 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (27.02.2021, 28.02.2021);
о-ксилол – 0,01 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (28.02.2021);
смесь м-, п-ксилолов – 0,004 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка» (28.02.2021);
стирол – 0,08 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (28.02.2021);
толуол – 0,03 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (28.02.2021);
фенол – 0,4 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (28.02.2021);
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 – 9 случаев на АПН «Красноярск-Кировский»;
оксида азота – 22 случая на АПН «Красноярск-Северный»;
диоксид азота - 45 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;
сероводород – 29 случаев на АПН «Красноярск-Кировский»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 337 случаев на АПН «Канск»;
гидрофторид – 1 случай на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрохлорид – 1 случай на АПН «Красноярск-Северный»;
формальдегид – 6 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.

Наибольшее количество случаев превышения разовыми концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК_{мр} наблюдалось:

сероводород – 1 случай на АПН «Красноярск-Северный».

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

5. Максимальные из среднесуточных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 1,21 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Свердловский»;
диоксид серы – 1,77 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
оксид азота – 2,53 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
диоксид азота – 4,51 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
аммиак – 1,03 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
сероводород – 0,0062 мг/м³ на АПН «Красноярск-Кировский»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 5,73 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1,42 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрофторид – 3,1 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрохлорид – 1,46 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
формальдегид – 6,18 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бенз(а)пирен – 69,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
свинец – 2,47 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
бензол – 0,04 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
о-ксилол – 0,0014 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,0025 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
стирол – 0,1 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
толуол – 0,0045 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
фенол – 0,27 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
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 – 7 случаев на АПН «Красноярск-Березовка»;
оксид азота – 7 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;
диоксид азота – 28 случаев на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак - 1 случай на АПН «Красноярск-Черемушки»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 24 случая на АПН «Канск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 3 случая на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрофторид – 4 случая на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрохлорид – по 1 случаю на АПН «Красноярск-Солнечный» и «Красноярск-Северный»;
формальдегид – 6 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – по 13 случаев на АПН «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Северный»;
свинец - 1 случай на АПН «Красноярск-Северный».

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

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

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – по 1 случаю на АПН «Красноярск-Ветлужанка» и АПН «Канск»;
формальдегид – 2 случая на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бенз(а)пирен – 9 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки».

7. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,29 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
диоксид серы – 0,8 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
оксид азота – 0,72 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
диоксид азота – 2,2 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак – 0,49 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
сероводород – 0,0043 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 2,3 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,69 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрофторид – 0,4 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрохлорид – 0,38 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид – 0,96 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бензол – 0,0003 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
о-ксилол – 0,00002 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,00002 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
стирол – 0,005 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
толуол – 0,00002 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
фенол – 0,01 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
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 – 19,5 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
свинец – 0,11 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный».

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

оксид углерода – 0,67 мг/м³ (0,22 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,46 мг/м³ (0,15 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,88 мг/м³ (0,29 ПДК_{сс});
диоксид серы – 0,087 мг/м³ (0,37 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,0019 мг/м³ (0,04 ПДК_{сс}), а наибольшая – на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,04 мг/м³ (0,72 ПДК_{сс});
оксид азота – 0,021 мг/м³ (0,37 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,009 мг/м³ (0,15 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Северный» – 0,04 мг/м³ (0,72 ПДК_{сс});
диоксид азота – 0,04 мг/м³ (0,99 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,009 мг/м³ (0,22 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,07 мг/м³ (1,67 ПДК_{сс});
аммиак – 0,0074 мг/м³ (0,19 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0013 мг/м³ (0,03 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,02 мг/м³ (0,49 ПДК_{сс});
сероводород – 0,0022 мг/м³, при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0006 мг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,0043 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-Солнечный» – 0,038 мг/м³ (0,38 ПДК_{сс});

гидрофторид – 0,0012 мг/м³ (0,23 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,0007 мг/м³ (0,14 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,002 мг/м³ (0,4 ПДК_{сс});

формальдегид – 0,008 мг/м³ (0,84 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,007 мг/м³ (0,71 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,0096 мг/м³ (0,96 ПДК_{сс});

бенз(а)пирен – 0,0089 мкг/м³ (8,9 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,0017 мкг/м³ (1,7 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0195 мкг/м³ (19,5 ПДК_{сс});

свинец – 0,00001 мг/м³ (0,036 ПДК_{сс}), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Покровка» – 0,00 мкг/м³ (0,0 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Северный» – 0,000032 мкг/м³ (0,11 ПДК_{сс});

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,031 мг/м³ (0,89 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,018 мг/м³ (0,52 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,044 мг/м³ (1,25 ПДК_{сс});

бензол – 0,00001 мг/м³ (0,0001 ПДК_{сс}), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский» – 0,00 мг/м³ (0,00 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,00003 мг/м³ (0,0003 ПДК_{сс});

о-ксилол – 0,000003 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский» – 0,00 мг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,00002 мг/м³;

смесь м- и п-ксилолов – 0,000003 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский» – 0,00 мг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,00002 мг/м³;

стирол – 0,000002 мг/м³ (0,0008 ПДК_{сс}), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский» – 0,00 мг/м³ (0,00 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,00001 мг/м³ (0,005 ПДК_{сс});

толуол – 0,000003 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский» – 0,00 мг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,00002 мг/м³;

фенол – 0,00001 мг/м³ (0,002 ПДК_{сс}), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский» – 0,00 мг/м³ (0,00 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,00006 мг/м³ (0,01 ПДК_{сс});

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 февраль 2021 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Очень высокий»: стандартный индекс (СИ) – 19,5 (по бенз(а)пирену), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 6,52 % (по формальдегиду);

2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,52 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 1,39 % (по диоксиду азота);

3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,8 (по взвешенным частицам (до 10 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;

4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,55 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,4 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));

5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,78 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;

6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 3,04 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 16,72 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)).

Таблица 2 – Результаты анализа стабильности работы оборудования АПН

Наименование веществ	Кол-во часов	Отключение электро-энергии, 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	672,00	2,33	0,00	0,00	0,00	0,00	669,67	99,65
Органические вещества	672,00	5,00	0,00	9,33	0,00	0,00	657,67	97,87
Пыль 10	672,00	5,33	0,00	0,00	0,00	0,00	666,67	99,21
Пыль 2.5	672,00	5,33	0,00	0,00	0,00	0,00	666,67	99,21
Оксид углерода (II)	672,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	668,00	99,40
Оксиды азота	672,00	0,00	0,00	0,00	672,00	0,00	0,00	0,00
Аммиак	672,00	0,00	0,00	0,00	672,00	0,00	0,00	0,00
Оксид серы (IV)	672,00	3,67	0,00	0,00	0,00	0,00	668,33	99,45
Сероводород	672,00	0,00	0,00	0,00	672,00	0,00	0,00	0,00
Среднее значение на АПН:	672,00	2,85	0,00	1,04	224,00	0,00	444,11	66,09
АПН «Зеленогорск»								
Метеопараметры	672,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	672,00	100,00
Органические вещества	672,00	0,00	0,00	79,00	0,00	0,00	593,00	88,24
Пыль 10	672,00	0,00	51,00	0,00	0,00	0,00	621,00	92,41
Пыль 2.5	672,00	0,00	50,33	12,67	0,00	0,00	609,00	90,63
Оксид углерода (II)	672,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	672,00	100,00
Оксиды азота	672,00	0,00	0,00	0,00	672,00	0,00	0,00	0,00
Аммиак	672,00	0,00	0,00	0,00	672,00	0,00	0,00	0,00
Оксид серы (IV)	672,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	672,00	100,00
Сероводород	672,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	672,00	100,00
Среднее значение на АПН:	672,00	0,00	11,26	10,19	149,33	0,00	501,22	74,59

[illegible]

Среднее значение на АПН:	672,00	0,00	7,67	0,00	25,58	0,00	638,75	95,05
АПН «Красноярск-Солнечный»								
Метеопараметры	672,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	672,00	100,00
Органические вещества	672,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	672,00	100,00
Пыль 2.5	672,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	672,00	100,00
Оксид углерода (II)	672,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	672,00	100,00
Оксиды азота	672,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	669,00	99,55
Аммиак	672,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	669,00	99,55
Оксид серы (IV)	672,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	672,00	100,00
Сероводород	672,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	672,00	100,00
Среднее значение на АПН:	672,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	671,25	99,89
АПН «Красноярск-Черемушки»								
Метеопараметры	672,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	672,00	100,00
Органические вещества	672,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	672,00	100,00
Пыль 2.5	672,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	672,00	100,00
Оксид углерода (II)	672,00	0,00	6,67	0,00	0,00	0,00	665,33	99,01
Оксиды азота	672,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	672,00	100,00
Аммиак	672,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	672,00	100,00
Оксид серы (IV)	672,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	667,00	99,26
Сероводород	672,00	0,00	0,00	17,00	0,00	0,00	655,00	97,47
Среднее значение на АПН:	672,00	0,00	0,83	2,75	0,00	0,00	668,42	99,47
АПН «Красноярск-Березовка»								
Метеопараметры	672,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	672,00	100,00
Пыль 2.5	672,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	672,00	100,00
Оксид углерода (II)	672,00	0,00	0,00	18,00	0,00	0,00	654,00	97,32
Оксиды азота	672,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	672,00	100,00
Оксид серы (IV)	672,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	672,00	100,00
Среднее значение на АПН:	672,00	0,00	0,00	3,60	0,00	0,00	668,40	99,46
АПН «Красноярск-Кировский»								
Метеопараметры	672,00	0,00	0,00	12,67	0,00	0,00	659,33	98,11
Органические вещества	672,00	0,00	0,00	62,67	0,00	0,00	609,33	90,67
Пыль 2.5	672,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	672,00	100,00
Оксид углерода (II)	672,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	672,00	100,00
Оксиды азота	672,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	672,00	100,00
Аммиак	672,00	0,00	0,00	0,00	672,00	0,00	0,00	0,00

Оксид серы (IV)	672,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	672,00	100,00
Сероводород	672,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	672,00	100,00
Среднее значение на АПН:	672,00	0,00	0,00	9,42	84,00	0,00	578,58	86,10
АПН «Красноярск-Свердловский»								
Метеопараметры	672,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	672,00	100,00
Органические вещества	672,00	0,00	0,00	83,67	0,00	0,00	588,33	87,55
Пыль 2.5	672,00	0,00	14,67	69,00	0,00	0,00	588,33	87,55
Оксид углерода (II)	672,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	672,00	100,00
Оксиды азота	672,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	672,00	100,00
Аммиак	672,00	0,00	0,00	0,00	672,00	0,00	0,00	0,00
Оксид серы (IV)	672,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	672,00	100,00
Сероводород	672,00	0,00	0,00	0,00	672,00	0,00	0,00	0,00
Среднее значение на АПН:	672,00	0,00	1,83	19,08	168,00	0,00	483,08	71,89
АПН «Канск»								
Метеопараметры	672,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	672,00	100,00
Органические вещества	672,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	672,00	100,00
Пыль 2.5	672,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	672,00	100,00
Среднее значение на АПН:	672,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	672,00	100,00

* - в соответствии с международными требованиями целевой показатель выполнения нормативных объемов измерений для атмосферного воздуха составляет не менее 71,6 % (утв. приказом Росгидромета от 03.11.2010 № 351).