

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за 2022 год

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за 2022 год

№ 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} , %	Среднегодовая концентрация ³ , мг/м ³	ИЗА ⁴	Количество наблюдений
АПН «Красноярск-Северный»												
1	Оксид углерода	6,4	1,28	0,1	0,000	2,939	0,98	0,000	0,000	0,54857	0,24	26078
2	Диоксид серы	0,311	0,62	0,000	0,000	0,112	2,24	5,602	0,000	0,01933	0,39	25803
3	Оксид азота	1,118	2,79	1,183	0,000	0,292	-	-	-	0,04226	0,70	25944
4	Диоксид азота	0,214	1,07	0,008	0,000	0,109	1,09	1,108	0,000	0,0332	0,83	25944
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,26	1,62	0,589	0,000	0,127	3,63	15,9	0,000	0,0215	-	23774
6	Аммиак	0,427	2,13	0,251	0,000	0,1495	1,49	0,831	0,000	0,00737	0,24	25944
7	Сероводород	0,018	2,25	0,242	0,000	0,0053	-	-	-	0,00159	0,74	26066
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,0000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	7958
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,0000	-	-	-	0,00000	-	7958
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,0000	-	-	-	0,00000	-	7958
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,0000	-	-	-	0,00000	0,00	7958
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,0000	-	-	-	0,00000	0,00	7958
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,0000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	7958
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,0000	-	-	-	0,00000	0,00	7958
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,0000	-	-	-	0,00000	0,00	7958
16	Гидрохлорид	0,571	2,85	0,86	0,000	0,2064	2,06	8,45	0,000	0,0476	3,09	1158
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,034	1,69	0,26	0,000	0,0085	0,60	0,000	0,000	0,0008	0,09	1146

18	Фториды твердые	0,047	0,24	0,00	0,000	0,022	0,73	0,000	0,000	0,003	0,05	1146
19	Бенз(а)пирен ⁵	-	-	-	-	0,0366	36,60	62,56	25,12	0,0049	10,85	203
АПН «Красноярск-Солнечный»												
1	Оксид углерода	6,2	1,24	0,05	0,000	2,2181	0,74	0,000	0,000	0,4037	0,18	25997
2	Диоксид серы	0,306	0,61	0,000	0,000	0,0671	1,34	1,676	0,000	0,01193	0,24	25940
3	Оксид азота	0,528	1,32	0,008	0,000	0,0732	-	-	-	0,00831	0,14	25196
4	Диоксид азота	0,396	1,98	0,04	0,000	0,09526	0,95	0,000	0,000	0,0205	0,51	25196
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,218	1,36	0,06	0,000	0,06653	1,90	5,915	0,000	0,01361	-	25478
6	Аммиак	0,281	1,41	0,03	0,000	0,03395	0,34	0,000	0,000	0,00419	0,15	25190
7	Сероводород	0,0215	2,69	0,57	0,000	0,006768	-	-	-	0,00056	0,19	25854
8	Бензол	0,005	0,02	0,000	0,000	0,000743	0,01	0,000	0,000	0,000006	0,00	7458
9	м и п-ксилолы	0,001	-	-	-	0,0000455	-	-	-	0,0000003	-	7458
10	О-ксилол	0,002	0,01	0,000	0,000	0,0001714	-	-	-	0,000001	-	7458
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	0,00	7458
12	Толуол	0,052	0,09	0,000	0,000	0,00323	-	-	-	0,000055	0,0001	7458
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	7458
14	Хлорбензол	0,001	0,01	0,000	0,000	0,0001	-	-	-	0,0000003	0,00001	7458
15	Этилбензол	0,001	0,05	0,000	0,000	0,000036	-	-	-	0,0000003	0,00001	7458
16	Гидрохлорид	0,764	3,82	1,74	0,000	0,2560	2,56	10,64	0,000	0,0525	3,51	1152
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0493	2,47	0,26	0,000	0,0136	0,97	0,000	0,000	0,0009	0,11	1140
18	Фториды твердые	0,048	0,24	0,000	0,000	0,0222	0,74	0,000	0,000	0,0033	0,06	1140
19	Бенз(а)пирен ⁵	-	-	-	-	0,0400	40,00	37,31	15,92	0,0025	3,95	201
АПН «Красноярск-Черемушки»												
1	Оксид углерода	9,5	1,90	0,065	0,000	2,4931	0,83	0,000	0,000	0,52659	0,23	26018
2	Диоксид серы	0,496	0,99	0,000	0,000	0,053	1,06	0,28	0,000	0,00841	0,17	25246

3	Оксид азота	0,356	0,89	0,000	0,000	0,1094	-	-	-	0,01103	0,18	25191
4	Диоксид азота	0,513	2,56	0,008	0,000	0,1146	1,15	1,13	0,000	0,04095	1,02	25191
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,206	1,29	0,122	0,000	0,1215	3,47	14,44	0,000	0,019822	-	25494
6	Аммиак	0,337	1,69	0,008	0,000	0,02231	0,22	0,000	0,000	0,004911	0,17	25189
7	Сероводород	0,018	2,21	0,139	0,000	0,00668	-	-	-	0,000644	0,23	18038
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	13848
9	м и п-ксилолы	0,002	-	-	-	0,0002	-	-	-	0,000007	-	13848
10	О-ксилол	0,001	0,003	0,000	0,000	0,00013	-	-	-	0,000001	-	13848
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	0,00	13848
12	Толуол	0,003	0,01	0,000	0,000	0,00113	-	-	-	0,0000084	0,00002	13848
13	Фенол	0,004	0,40	0,000	0,000	0,00029	0,05	0,000	0,000	0,0000008	0,00002	13848
14	Хлорбензол	0,001	0,01	0,000	0,000	0,00003	-	-	-	0,0000001	0,000002	13848
15	Этилбензол	0,001	0,05	0,000	0,000	0,00025	-	-	-	0,000007	0,0002	13848
16	Гидрохлорид	0,273	1,37	1,29	0,000	0,1568	1,57	8,04	0,000	0,0492	3,22	1161
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,025	1,24	0,35	0,000	0,0115	0,82	0,000	0,000	0,0012	0,16	1149
18	Фториды твердые	0,086	0,43	0,000	0,000	0,0359	1,20	0,35	0,000	0,0031	0,05	1149
19	Формальдегид	0,192	3,84	4,74	0,000	0,0993	9,93	54,90	3,85	0,0168	9,39	1161
20	Бенз(а)пирен ⁵	-	-	-	-	0,0360	36,00	64,08	26,21	0,0048	10,52	206
АПП «Красноярск-Покровка»												
1	Оксид углерода	6,5	1,3	0,024	0,000	2,48472	0,83	0,000	0,000	0,41401	0,19	24693
2	Диоксид серы	0,444	0,89	0,000	0,000	0,09161	1,83	2,899	0,000	0,01228	0,25	24770
3	Оксид азота	0,282	0,71	0,000	0,000	0,1041	-	-	-	0,00745	0,12	22375
4	Диоксид азота	0,223	1,12	0,04	0,000	0,14364	1,44	4,114	0,000	0,04189	1,05	22375
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,256	1,6	0,625	0,000	0,12785	3,65	10,702	0,000	0,01554	-	21131

6	Аммиак	0,327	1,64	0,063	0,000	0,09636	0,96	0,000	0,000	0,00753	0,24	22375
7	Сероводород	0,0237	2,96	0,012	0,000	0,00396	-	-	-	0,00074	0,27	24824
8	Бензол	0,025	0,08	0,000	0,000	0,00645	0,11	0,000	0,000	0,00015	0,01	10386
9	м и п-ксилолы	0,031	-	-	-	0,00573	-	-	-	0,00009	-	10386
10	О-ксилол	0,013	0,04	0,000	0,000	0,00473	-	-	-	0,00033	-	10386
11	Стирол	0,004	0,1	0,000	0,000	0,00076	-	-	-	0,00001	0,001	10386
12	Толуол	0,066	0,11	0,000	0,000	0,00952	-	-	-	0,00042	0,001	10386
13	Фенол	0,004	0,4	0,000	0,000	0,00073	0,12	0,000	0,000	0,00001	0,001	10386
14	Хлорбензол	0,01	0,1	0,000	0,000	0,00079	-	-	-	0,00001	0,0002	10386
15	Этилбензол	0,01	0,5	0,000	0,000	0,00148	-	-	-	0,00002	0,0005	10386
16	Гидрохлорид	0,297	1,49	1,66	0,000	0,2039	2,039	10,91	0,000	0,0547	3,7	1148
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0446	2,23	0,44	0,000	0,0125	0,89	0,000	0,000	0,0010	0,12	1136
18	Фториды твердые	0,105	0,53	0,000	0,000	0,0511	1,70	0,37	0,000	0,0032	0,05	1136
19	Формальдегид	0,171	3,42	4,88	0,000	0,0838	8,38	52,36	4,00	0,0164	9,1	1148
20	Бенз(а)пирен ⁵	-	-	-	-	0,0510	51,00	54,68	27,09	0,0048	10,52	203
АПН «Красноярск-Кировский»												
1	Оксид углерода	6,7	1,34	0,126	0,000	2,85694	0,95	0,000	0,000	0,44334	0,20	26174
2	Диоксид серы	0,113	0,23	0,000	0,000	0,02913	0,58	0,000	0,000	0,01368	0,27	26099
3	Оксид азота	0,722	1,81	0,514	0,000	0,28614	-	-	-	0,06005	1,00	26087
4	Диоксид азота	0,136	0,68	0,000	0,000	0,07946	0,79	0,000	0,000	0,0288	0,72	26087
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,374	2,34	1,4	0,000	0,19978	5,71	15,808	0,344	0,02251	-	20851
6	Аммиак	0,177	0,89	0,000	0,000	0,07568	0,76	0,000	0,000	0,00504	0,17	26087
7	Сероводород	0,0138	1,73	0,183	0,000	0,00475	-	-	-	0,00069	0,25	21337
8	Бензол	0,021	0,07	0,000	0,000	0,01124	0,19	0,000	0,000	0,00038	0,035	10436
9	м и п-ксилолы	0,022	-	-	-	0,0129	-	-	-	0,00051	-	10436

10	О-ксилол	0,025	0,08	0,000	0,000	0,01224	-	-	-	0,00051	-	10436
11	Стирол	0,009	0,23	0,000	0,000	0,00232	-	-	-	0,00007	0,01	10436
12	Толуол	0,057	0,1	0,000	0,000	0,0332	-	-	-	0,0011	0,003	10436
13	Фенол	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	10436
14	Хлорбензол	0,001	0,01	0,000	0,000	0,00004	-	-	-	0,0000002	0,000003	10436
15	Этилбензол	0,007	0,35	0,000	0,000	0,0038	-	-	-	0,00014	0,004	10436
АПН «Красноярск-Свердловский»												
1	Оксид углерода	6,822	1,36	0,012	0,000	1,72083	0,57	0,000	0,000	0,16396	0,08	25235
2	Диоксид серы	0,1228	0,25	0,000	0,000	0,02393	0,48	0,000	0,000	0,00235	0,05	25286
3	Оксид азота	0,327	0,82	0,000	0,000	0,18649	-	-	-	0,03849	0,64	24672
4	Диоксид азота	0,124	0,62	0,000	0,000	0,069	0,69	0,000	0,000	0,01919	0,48	24672
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,232	1,45	0,158	0,000	0,14536	4,15	10,496	0,000	0,01596	-	23995
6	Аммиак	0,573	2,87	0,342	0,000	0,129	1,29	1,69	0,000	0,02748	0,73	24089
7	Сероводород	0,0144	1,8	0,613	0,000	0,00669	-	-	-	0,00173	0,83	25292
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	6532
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,00000	-	-	-	0,00000	-	6532
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	-	6532
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	0,00	6532
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	0,00	6532
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	6532
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	0,00	6532
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00000	-	-	-	0,00000	0,00	6532
АПН «Красноярск-Ветлужанка»												
1	Оксид углерода	6,2	1,24	0,469	0,000	5,19583	1,73	2,204	0,000	0,77535	0,32	26210
2	Диоксид серы	0,401	0,8	0,000	0,000	0,0236	0,47	0,000	0,000	0,00268	0,05	24026

3	Оксид азота	0,603	1,51	1,39	0,000	0,44638	-	-	-	0,08359	1,39	25014
4	Диоксид азота	0,393	1,97	1,804	0,000	0,26442	2,64	4,348	0,000	0,02022	0,51	25014
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,272	1,7	0,844	0,000	0,14018	4,01	17,073	0,000	0,02262	-	14809
6	Аммиак	0,184	0,92	0,000	0,000	0,11489	1,15	0,42	0,000	0,02714	0,72	17146
7	Сероводород	0,0285	3,56	0,467	0,000	0,00741	-	-	-	0,00072	0,26	18472
АПН «Красноярск-Кубеково»												
1	Оксид углерода	3,6	0,72	0,000	0,000	1,65	0,55	0,000	0,000	0,44132	0,20	26150
2	Диоксид серы	0,253	0,51	0,000	0,000	0,19233	3,85	2,5	0,000	0,01374	0,27	26081
3	Оксид азота	0,139	0,35	0,000	0,000	0,06733	-	-	-	0,0069	0,12	23931
4	Диоксид азота	0,11	0,55	0,000	0,000	0,0514	0,51	0,000	0,000	0,0154	0,39	23931
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,197	1,23	0,009	0,000	0,09111	2,6	12,232	0,000	0,02068	-	23497
АПН «Красноярск-Березовка»												
1	Оксид углерода	7,3	1,46	0,1	0,000	2,72361	0,91	0,000	0,000	1,03225	0,40	26112
2	Диоксид серы	0,146	0,29	0,000	0,000	0,03636	0,73	0,000	0,000	0,00876	0,18	26010
3	Оксид азота	1,1	2,75	0,793	0,000	0,31939	-	-	-	0,04875	0,81	26088
4	Диоксид азота	0,257	1,29	0,268	0,000	0,14589	1,46	5,22	0,000	0,05098	1,27	26088
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,343	2,14	0,73	0,000	0,10054	2,87	18,824	0,000	0,02241	-	17661
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»												
1	Оксид углерода	3,6	0,72	0,000	0,000	1,40278	0,47	0,000	0,000	0,43992	0,20	26217
2	Диоксид серы	0,27	0,54	0,000	0,000	0,01885	0,38	0,000	0,000	0,00459	0,09	26042
3	Оксид азота	0,269	0,67	0,000	0,000	0,12201	-	-	-	0,03491	0,58	23726
4	Диоксид азота	0,248	1,24	0,152	0,000	0,14264	1,43	10,942	0,000	0,05052	1,26	23726
5	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	1,532	5,11	0,221	0,009	0,29254	4,88	16,096	0,000	0,04073	-	21266

6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,225	1,41	0,082	0,000	0,07914	2,26	5,965	0,000	0,01751	-	20687
7	Аммиак	0,067	0,34	0,000	0,000	0,01918	0,19	0,000	0,000	0,00657	0,22	23727
8	Сероводород	0,0062	0,78	0,000	0,000	0,00303	-	-	-	0,00146	0,66	25752
9	Бензол	0,012	0,04	0,000	0,000	0,00557	0,09	0,000	0,000	0,00011	0,007	13373
10	м и п-ксилолы	0,034	-	-	-	0,00363	-	-	-	0,00007	-	13373
11	О-ксилол	0,064	0,21	0,000	0,000	0,00533	-	-	-	0,00006	-	13373
12	Стирол	0,002	0,05	0,000	0,000	0,001	-	-	-	0,00001	0,001	13373
13	Толуол	0,204	0,34	0,000	0,000	0,0231	-	-	-	0,00039	0,001	13373
14	Фенол	0,004	0,4	0,000	0,000	0,0001	0,02	0,000	0,000	0,000001	0,00003	13373
15	Хлорбензол	0,001	0,01	0,000	0,000	0,00002	-	-	-	0,0000004	0,00001	13373
16	Этилбензол	0,003	0,15	0,000	0,000	0,00007	-	-	-	0,000001	0,00003	13373
АПН «Зеленогорск»												
1	Оксид углерода	3,8	0,76	0,000	0,000	1,44583	0,48	0,000	0,000	0,39023	0,18	26263
2	Диоксид серы	0,051	0,1	0,000	0,000	0,00882	0,18	0,000	0,000	0,00387	0,08	26246
3	Оксид азота	0,673	1,68	0,023	0,000	0,10973	-	-	-	0,01165	0,19	21832
4	Диоксид азота	0,133	0,67	0,000	0,000	0,07232	0,72	0,000	0,000	0,02227	0,56	21832
5	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,827	2,76	0,033	0,000	0,06544	1,09	0,813	0,000	0,01699	-	9010
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,277	1,73	0,019	0,000	0,09007	2,57	4,483	0,000	0,01157	-	20817
7	Аммиак	0,121	0,61	0,000	0,000	0,10133	1,01	0,33	0,000	0,00261	0,10	21832
8	Сероводород	0,0046	0,58	0,000	0,000	0,00206	-	-	-	0,0008	0,30	26242
9	Бензол	0,004	0,01	0,000	0,000	0,00216	0,04	0,000	0,000	-	-	1011
10	м и п-ксилолы	0,09733	-	-	-	0,08829	-	-	-	-	-	1011
11	О-ксилол	0,01502	0,05	0,000	0,000	0,01395	-	-	-	-	-	1011
12	Стирол	0,00442	0,11	0,000	0,000	0,00362	-	-	-	-	-	1011

13	Толуол	0,02	0,03	0,000	0,000	0,00912	-	-	-	-	-	1011
14	Фенол	0,009	0,9	0,000	0,000	0,00457	0,76	0,000	0,000	-	-	1011
15	Хлорбензол	0,0016	0,02	0,000	0,000	0,00122	-	-	-	-	-	1011
16	Этилбензол	0,002	0,1	0,000	0,000	0,0024	-	-	-	-	-	1011
АПН «Канск»												
1	Оксид углерода	4,9	0,98	0,000	0,000	3,13333	1,04	0,276	0,000	0,52574	0,23	25741
2	Диоксид серы	0,0107	0,02	0,000	0,000	0,0018	0,04	0,000	0,000	0,000003	0,0001	24026
3	Оксид азота	0,297	0,74	0,000	0,000	0,15558	-	-	-	0,04792	0,80	25791
4	Диоксид азота	0,185	0,93	0,000	0,000	0,03732	0,37	0,000	0,000	0,01359	0,34	25791
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,712	4,45	4,565	0,000	0,32039	9,15	25,526	1,802	0,03365	-	23831
6	Аммиак	0,287	1,44	0,112	0,000	0,12874	1,29	2,216	0,000	0,01799	0,51	25791
7	Сероводород	0,0114	1,43	0,104	0,000	0,00538	-	-	-	0,00157	0,73	24026
8	Бензол	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,00000	0,000	9864
9	м и п-ксилолы	0,019	-	-	-	0,01191	-	-	-	0,00579	-	9864
10	О-ксилол	0,002	0,01	0,000	0,000	0,00091	-	-	-	0,00005	-	9864
11	Стирол	0,005	0,13	0,000	0,000	0,00154	-	-	-	0,0001	0,02	9864
12	Толуол	0,032	0,05	0,000	0,000	0,01488	-	-	-	0,00137	0,003	9864
13	Фенол	0,00000	0,00	0,000	0,000	0,001	0,17	0,000	0,000	0,00000	0,00	9864
14	Хлорбензол	0,001	0,01	0,000	0,000	0,001	-	-	-	0,00007	0,0012	9864
15	Этилбензол	0,013	0,65	0,000	0,000	0,00037	-	-	-	0,000001	0,00003	9864
АПН «Сосновоборск»												
1	Оксид углерода	3,5	0,7	0,000	0,000	2,56806	0,86	0,000	0,000	0,2875	0,14	25944
2	Диоксид серы	0,0437	0,09	0,000	0,000	0,0238	0,48	0,000	0,000	0,00778	0,16	26252
3	Оксид азота	0,397	0,99	0,000	0,000	0,30964	-	-	-	0,11979	2,00	25222
4	Диоксид азота	0,206	1,03	0,004	0,000	0,17154	1,72	3,955	0,000	0,03434	0,86	25222

5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,33	2,06	0,259	0,000	0,11172	3,19	11,491	0,000	0,0162	-	23149
6	Аммиак	0,06	0,3	0,000	0,000	0,0434	0,43	0,000	0,000	0,01264	0,38	25222
7	Сероводород	0,0095	1,19	0,03	0,000	0,00609	-	-	-	0,00195	0,97	19881
8	Бензол	0,022	0,07	0,000	0,000	0,01244	0,21	0,000	0,000	0,00144	0,20	12899
9	м и п-ксилолы	0,106	-	-	-	0,02719	-	-	-	0,00321	-	12899
10	О-ксилол	0,081	0,27	0,000	0,000	0,02538	-	-	-	0,0042	-	12899
11	Стирол	0,007	0,18	0,000	0,000	0,00354	-	-	-	0,00144	0,65	12899
12	Толуол	0,122	0,2	0,000	0,000	0,03043	-	-	-	0,00662	0,02	12899
13	Фенол	0,005	0,5	0,000	0,000	0,00339	0,56	0,000	0,000	0,00067	0,14	12899
14	Хлорбензол	0,02	0,2	0,000	0,000	0,00406	-	-	-	0,00146	0,02	12899
15	Этилбензол	0,042	2,1	0,07	0,000	0,01122	-	-	-	0,00144	0,04	12899
АПН «Минусинск»												
1	Оксид углерода	10,3	2,06	0,899	0,000	4,63333	1,54	6,685	0,000	0,97063	0,38	25585
2	Диоксид серы	0,1182	0,24	0,000	0,000	0,03322	0,66	0,000	0,000	0,00763	0,15	21416
3	Оксид азота	0,296	0,74	0,000	0,000	0,21282	-	-	-	0,02534	0,42	23067
4	Диоксид азота	0,206	1,03	0,026	0,000	0,1709	1,71	5,556	0,000	0,03022	0,76	23067
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,73	4,56	7,256	0,000	0,24237	6,92	38,699	6,507	0,0454	-	20017
6	Аммиак	0,114	0,57	0,000	0,000	0,02885	0,29	0,000	0,000	0,00345	0,12	23067
7	Сероводород	0,0257	3,21	3,323	0,000	0,01017	-	-	-	0,00123	0,53	21119
8	Бензол	0,00688	0,02	0,000	0,000	0,0047	0,08	0,000	0,000	0,00062	0,07	8123
9	м и п-ксилолы	0,00839	-	-	-	0,00584	-	-	-	0,00083	-	8123
10	О-ксилол	0,00628	0,02	0,000	0,000	0,00452	-	-	-	0,00055	-	8123
11	Стирол	0,00368	0,09	0,000	0,000	0,00317	-	-	-	0,00047	0,15	8123
12	Толуол	0,02322	0,04	0,000	0,000	0,01793	-	-	-	0,00232	0,01	8123

13	Фенол	0,01	1,00	0,000	0,000	0,0046	0,77	0,000	0,000	0,00015	0,02	8123
14	Хлорбензол	0,00944	0,09	0,000	0,000	0,00721	-	-	-	0,00105	0,02	8123
15	Этилбензол	0,00155	0,08	0,000	0,000	0,00019	-	-	-	0,00001	0,0003	8123
АПН «Лесосибирск»												
1	Оксид углерода	4,7	0,94	0,000	0,000	1,11806	0,37	0,000	0,000	-	-	4178
2	Диоксид серы	0,106	0,21	0,000	0,000	0,01886	0,38	0,000	0,000	-	-	4178
3	Оксид азота	0,252	0,63	0,000	0,000	0,11351	-	-	-	-	-	4173
4	Диоксид азота	0,099	0,5	0,000	0,000	0,05978	0,6	0,000	0,000	-	-	4173
5	Аммиак	0,035	0,18	0,000	0,000	0,00529	0,05	0,000	0,000	-	-	4173
6	Сероводород	0,0031	0,39	0,000	0,000	0,00118	-	-	-	-	-	4178

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

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

³ среднегодовая концентрация - среднее арифметическое значение разовых или среднесуточных концентраций загрязняющего вещества, измеренных в течение года (п. 4.3.9. РД 52.04.667-2005);

⁴ ИЗА – индекс загрязнения атмосферы отдельным загрязняющим веществом, рассчитанный в соответствии с п. 4.3.11 РД 52.04.667-2005;

⁵ бенз(а)пирен – 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.

2. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

- оксид углерода – 2,06 ПДК_{мр} на АПН «Минусинск» (19.12.2022);
- диоксид серы – 0,99 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (05.08.2022);
- оксид азота – 2,79 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (03.02.2022);
- диоксид азота – 2,56 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (02.01.2022);
- аммиак – 2,87 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Свердловский» (26.10.2022);
- сероводород – 3,56 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Ветлужанка» (24.07.2022);
- взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 4,56 ПДК_{мр} на АПН «Минусинск» (06.08.2022);
- взвешенные частицы (до 10 мкм) – 5,11 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (07.05.2022);
- гидрофторид – 2,47 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (08.11.2022);
- гидрохлорид – 3,82 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (10.10.2022);
- фториды твердые – 0,53 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (26.08.2022);
- формальдегид – 3,84 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (04.04.2022);
- бензол – 0,08 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (29.03.2022);
- о-ксилол – 0,27 ПДК_{мр} на АПН «Сосновоборск» (14.07.2022);
- смесь м-, п-ксилолов – 0,106 мг/м³ на АПН «Сосновоборск» (14.07.2022);
- стирол – 0,23 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Кировский» (02.11.2022);
- толуол – 0,34 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (10.05.2022);
- фенол – 1,00 ПДК_{мр} на АПН «Минусинск» (28.08.2022);
- хлорбензол – 0,2 ПДК_{мр} на АПН «Сосновоборск» (16.10.2022);
- этилбензол – 2,1 ПДК_{мр} на АПН «Сосновоборск» (14.07.2022).

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

- оксид углерода – 230 случаев на АПН «Минусинск»;
- оксида азота - 307 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;
- диоксид азота - 453 случая на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
- аммиак - 169 случаев на АПН «Красноярск-Свердловский»;
- сероводород – 714 случаев на АПН «Минусинск»;
- взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1446 случаев на АПН «Минусинск»;
- взвешенные частицы (до 10 мкм) – 47 случаев на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
- гидрофторид – 5 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;
- гидрохлорид – 20 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный»;
- формальдегид – 56 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;
- этилбензол – 9 случаев на АПН «Сосновоборск».

Превышений разовых концентраций диоксида серы, фторидов твердых, бензола, о-ксилола, стирола, толуола, фенола, хлорбензола, более 1 ПДК_{мр} не зафиксировано.

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

взвешенные частицы (до 10 мкм) – 2 случая на АПН «Ачинск-Юго-Восточный».

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

5. Максимальные из среднесуточных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 1,73 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

диоксид серы – 3,85 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кубеково»;

оксид азота – 0,446 мг/м³ на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

диоксид азота – 2,64 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

аммиак – 1,49 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;

сероводород – 0,0101 мг/м³ на АПН «Минусинск»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 9,15 ПДК_{сс} на АПН «Канск»;

взвешенные частицы (до 10 мкм) – 4,88 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;

гидрофторид – 0,97 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;

гидрохлорид – 2,56 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;

фториды твердые – 1,7 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

формальдегид – 9,93 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;

бенз(а)пирен – 51,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

бензол – 0,21 ПДК_{сс} на АПН «Сосновоборск»;

о-ксилол – 0,025 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;

смесь м- и п-ксилолов – 0,0883 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;

стирол – 0,0036 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;

толуол – 0,0332 мг/м³ на АПН «Красноярск-Кировский»;

фенол – 0,77 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;

хлорбензол – 0,0072 мг/м³ на АПН «Минусинск»;

этилбензол – 0,0112 мг/м³ на АПН «Сосновоборск».

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

оксида углерода – 24 случая на АПН «Минусинск»;

диоксид серы – 21 случай на АПН «Красноярск-Северный»;

диоксид азота – 36 случаев на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;

аммиак – 7 случаев на АПН «Канск»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 113 случаев на АПН «Минусинск»;

взвешенные частицы (до 10 мкм) – 47 случаев на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;

гидрохлорид – по 30 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный» и «Красноярск-Покровка»;

фториды твердые – по 1 случаю на АПН «Красноярск-Черемушки» и «Красноярск-Покровка»;

формальдегид – 157 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки»;

бенз(а)пирен – 132 случая на АПН «Красноярск-Черемушки».

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

Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ более 5 ПДК_{сс} наблюдались: взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 19 случаев на АПН «Минусинск»; бенз(а)пирен – 55 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»; формальдегид – по 11 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки» и «Красноярск-Покровка».

7. Максимальные из среднегодовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,34 ПДК_{с.г.} на АПН «Красноярск-Березовка»;
диоксид серы – 0,39 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
оксид азота – 2,0 ПДК_{с.г.} на АПН «Сосновоборск»;
диоксид азота – 1,27 ПДК_{с.г.} на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак – 0,69 ПДК_{с.г.} на АПН «Красноярск-Свердловский»;
сероводород – 0,98 ПДК_{с.г.} на АПН «Сосновоборск»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,82 ПДК_{с.г.} на АПН «Минусинск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1,02 ПДК_{с.г.} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрофторид – 0,24 ПДК_{с.г.} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
гидрохлорид – 2,74 ПДК_{с.г.} на АПН «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые – 0,11 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид – 5,6 ПДК_{с.г.} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бенз(а)пирен – 4,9 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
бензол – 0,29 ПДК_{с.г.} на АПН «Сосновоборск»;
о-ксилол – 0,0042 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,0058 мг/м³ на АПН «Канск»;
стирол – 0,72 ПДК_{с.г.} на АПН «Сосновоборск»;
толуол – 0,017 ПДК_{с.г.} на АПН «Сосновоборск»;
фенол – 0,22 ПДК_{с.г.} на АПН «Сосновоборск»;
хлорбензол – 0,024 ПДК_{с.г.} на АПН «Сосновоборск»;
этилбензол – 0,04 ПДК_{с.г.} АПН «Сосновоборск».

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

Наименование за- грязняющего веще- ства	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	
	Среднегодовая концентрация, мг/м³	Доли ПДК	Среднегодовая концентрация, мг/м³	Доли ПДК	Среднегодовая концентрация, мг/м³	Доли ПДК	Среднегодовая концентрация, мг/м³	Доли ПДК	Среднегодовая концентрация, мг/м³	Доли ПДК	Среднегодовая концентрация, мг/м³	Доли ПДК	Среднегодовая концентрация, мг/м³	Доли ПДК	Среднегодовая концентрация, мг/м³	Доли ПДК
Оксид углерода	0,77535	0,26	0,548	0,18	0,4037	0,13	0,5266	0,18	0,16396	0,05	0,44334	0,15	0,414	0,14	0,4679	0,16
Диоксид серы	0,00268	0,05	0,019	0,39	0,0119	0,24	0,0084	0,17	0,00235	0,05	0,0137	0,27	0,0123	0,25	0,0101	0,20
Оксид азота	0,08359	1,39	0,0423	0,71	0,008	0,14	0,011	0,18	0,038	0,64	0,0601	1,00	0,0075	0,13	0,0359	0,60
Диоксид азота	0,02022	0,51	0,0332	0,83	0,0205	0,51	0,0409	1,02	0,01919	0,48	0,0288	0,72	0,0419	1,05	0,0292	0,73
Взвешенные части- цы (до 2,5 мкм)	0,02262	0,90	0,0215	0,86	0,0136	0,54	0,0198	0,79	0,01596	0,64	0,0225	0,90	0,0155	0,62	0,0188	0,75
Аммиак	0,02714	0,68	0,00737	0,18	0,0042	0,10	0,0049	0,12	0,02748	0,69	0,00504	0,13	0,0075	0,19	0,0120	0,30
Сероводород	0,00072	0,36	0,00159	0,80	0,00056	0,28	0,00064	0,32	0,00173	0,87	0,00069	0,35	0,00074	0,37	0,0010	0,48
Бензол	_2		0,0000	0,0000	0,000006	0,001	0,0000	0,0000	0,00000	0,0000	0,00038	0,076	0,00015	0,030	0,0001	0,0179
- ¹ М и п- ксилолы			0,0000	- ¹	0,00000	- ¹	0,000007	- ¹	0,00000	- ¹	0,00051	- ¹	0,00009	- ¹	0,0001012	- ¹
О-ксилол			0,0000	-	0,000001	- ¹	0,000001	- ¹	0,00000	- ¹	0,00051	- ¹	0,00033	- ¹	0,00014	- ¹
Стирол			0,0000	0,0000	0,00000	0,00	0,0000	0,0000	0,00000	0,0000	0,00007	0,035	0,00001	0,005	0,000013	0,0067
Толуол			0,0000	- ¹	0,000055	- ¹	0,000008	- ¹	0,00000	- ¹	0,0011	- ¹	0,00042	- ¹	0,000264	-
Фенол			0,0000	0,0000	0,00000	0,00	0,0000008	0,0003	0,00000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00001	0,003	0,000002	0,0006
Хлорбензол			0,0000	0,0000	0,000000	0,000	0,0000001	0,0000	0,00000	0,0000	0,0000002	0,000003	0,00001	0,0002	0,000002	0,0000
Этибензол			0,0000	0,0000	0,000000	0,000	0,000007	0,0002	0,00000	0,0000	0,00014	0,0035	0,00002	0,0005	0,000028	0,0007
Гидрохлорид			0,0476	2,38	0,053	2,63	0,049	2,46	_2		_2		0,0547	2,74	0,0510	2,55
Гидрофторид (в пер- есчете на фтор)			0,0008	0,16	0,0009	0,18	0,0012	0,24					0,001	0,20	0,0010	0,20
Фториды твердые			0,0030	0,10	0,0033	0,11	0,0031	0,10					0,0032	0,11	0,0032	0,11
Формальдегид			_2		_2		0,0168	5,60					0,0164	5,47	0,0166	5,53
Бенз(а)пирен			0,005	4,90	0,0025	2,50	0,0048	4,80					0,0048	4,80	0,0043	4,25

¹- ПДК_{сс} и ПДК_{с.г.} не установлены;

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 за 2022 год;

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

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

9. Максимальные значения ИЗА загрязняющих веществ на территории Красноярского края составили:

оксид углерода – 0,4 на АПН «Красноярск-Березовка»;
диоксид серы – 0,39 на АПН «Красноярск-Северный»;
оксид азота – 2,0 на АПН «Сосновоборск»;
диоксид азота – 1,27 на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак - 0,73 на АПН «Красноярск-Свердловский»;
сероводород- 0,97 на АПН «Сосновоборск»;
гидрофторид – 0,16 на АПН «Красноярск-Черемушки»;
гидрохлорид– 3,7 на АПН «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые – 0,06 на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид – 9,39 на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бенз(а)пирен – 10,85 на АПН «Красноярск-Северный»;
бензол – 0,2 на АПН «Сосновоборск»;
стирол – 0,65 на АПН «Сосновоборск»;
толуол – 0,02 на АПН «Сосновоборск»;
фенол – 0,14 на АПН «Сосновоборск»;
хлорбензол – 0,02 на АПН «Сосновоборск»;
этилбензол – 0,04 на АПН «Сосновоборск».

10. ИЗА загрязняющих веществ на территории г. Красноярска составил:

оксид углерода – 0,21;
диоксид серы – 0,2;
оксид азота – 0,59;
диоксид азота – 0,73;
аммиак – 0,35;
сероводород – 0,39;
гидрофторид – 0,12;
гидрохлорид – 3,38;
фториды твердые – 0,05;
формальдегид – 9,25;
бенз(а)пирен – 8,96;
бензол – 0,008;
стирол – 0,002;
толуол – 0,001;
фенол – 0,0002;
хлорбензол – 0,00003;
этилбензол – 0,0008.

11. Оценка загрязнения атмосферы в 2022 году:

Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался, как «Очень высокий» ИЗА₅ – 23 (формальдегид, бенз(а)пирен, гидрохлорид, диоксид азота, оксид азота);

Уровень загрязнения города Ачинск характеризовался, как «Низкий» ИЗА₅ – 3 (диоксид азота, сероводород, оксид азота, аммиак, оксид углерода);

Уровень загрязнения города Зеленогорск характеризовался, как «Низкий» ИЗА₅ – 1 (диоксид азота, сероводород, оксид азота, оксид углерода, аммиак);

Уровень загрязнения города Канск характеризовался, как «Низкий» ИЗА₅ – 3 (оксид азота, сероводород, аммиак, диоксид азота, оксид углерода);

Уровень загрязнения города Сосновоборск характеризовался, как «Повышенный» ИЗА₅ – 5 (оксид азота, сероводород, диоксид азота, стирол, аммиак);

Уровень загрязнения города Минусинска характеризовался, как «Низкий» ИЗА₅ – 2,25 (диоксид азота, сероводород, оксид азота, оксид углерода, диоксид серы).

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»								
Метеостанция (метеопараметры)	8760.00	11.33	0.00	0.00	0.00	0.00	8748.67	99.87
Хроматограф (органические вещества)	8760.00	16.33	0.00	28.33	678.33	0.00	8037.00	91.75
Анализатор пыли 10	8760.00	7.67	65.67	692.33	0.00	888.00	7106.33	81.12
Анализатор пыли 2,5	8760.00	0.00	27.33	2.67	0.00	1824.33	6905.67	78.83
Газоанализатор оксида углерода (II)	8760.00	14.67	0.00	0.00	0.00	0.00	8745.33	99.83
Газоанализатор оксиды азота	8760.00	15.33	27.33	111.67	686.67	0.00	7919.00	90.40
Газоанализатор аммиака	8760.00	15.33	27.33	111.67	686.67	0.00	7919.00	90.40
Газоанализатор оксида серы (IV)	8760.00	15.33	56.33	1.00	0.00	0.00	8687.33	99.17
Газоанализатор сероводорода	8760.00	15.33	8.00	1.00	144.00	0.00	8591.67	98.08
АПН «Зеленогорск»								
Метеостанция (метеопараметры)	8760.00	3.00	935.67	0.00	0.00	720.00	7101.33	81.07
Хроматограф (органические вещества)	8760.00	3.67	0.00	326.00	7629.67	0.00	800.67	9.14
Анализатор пыли 10	8760.00	1.67	300.33	0.00	1489.00	0.00	6969.00	79.55
Анализатор пыли 2,5	8760.00	4.67	0.00	0.00	0.00	0.00	8755.33	99.95
Газоанализатор оксида углерода (II)	8760.00	6.33	134.00	292.33	1045.67	0.00	7281.67	83.12

Газоанализатор оксиды азота	8760.00	6.33	134.00	292.33	1045.67	0.00	7281.67	83.12
Газоанализатор аммиака	8760.00	6.33	3.00	0.00	0.00	0.00	8750.67	99.89
Газоанализатор оксида серы (IV)	8760.00	6.33	3.33	0.00	0.00	0.00	8750.33	99.89
Газоанализатор сероводорода	8760.00	3.00	935.67	0.00	0.00	720.00	7101.33	81.07
АПН «Канск»								
Метеостанция (метеопараметры)	8760.00	69.33	0.00	5.67	0.00	0.00	8685.00	99.14
Хроматограф (органические вещества)	8760.00	39.00	0.00	22.67	744.00	1200.00	6754.33	77.10
Анализатор пыли 2,5	8760.00	71.33	5.67	120.33	0.00	613.67	7949.00	90.74
Газоанализатор оксида углерода (II)	8760.00	74.00	0.00	100.00	0.00	0.00	8586.00	98.01
Газоанализатор оксиды азота	8760.00	71.00	3.33	78.67	0.00	0.00	8607.00	98.25
Газоанализатор аммиака	8760.00	71.00	3.33	78.67	0.00	0.00	8607.00	98.25
Газоанализатор оксида серы (IV)	8760.00	70.67	0.00	16.33	660.33	0.00	8012.67	91.47
Газоанализатор сероводорода	8760.00	70.67	0.00	16.33	660.33	0.00	8012.67	91.47
АПН «Красноярск-Березовка»								
Метеостанция (метеопараметры)	8760.00	8.67	336.67	0.00	0.00	0.00	8414.67	96.06
Анализатор пыли 2,5	8760.00	10.33	0.00	295.33	2496.33	0.00	5958.00	68.01
Газоанализатор оксида углерода (II)	8760.00	10.67	0.00	32.33	0.00	0.00	8717.00	99.51
Газоанализатор оксиды азота	8760.00	10.33	4.33	35.00	0.00	0.00	8710.33	99.43
Газоанализатор оксида серы (IV)	8760.00	0.00	1.00	71.67	0.00	0.00	8687.33	99.17
АПН «Красноярск-Ветлужанка»								
Метеостанция (метеопараметры)	8760.00	3.67	0.00	0.67	0.00	0.00	8755.67	99.95
Анализатор пыли 2,5	8760.00	0.00	0.00	444.00	2556.67	810.33	4949.00	56.50
Газоанализатор оксида углерода (II)	8760.00	7.33	1.00	5.33	0.00	0.00	8746.33	99.84
Газоанализатор оксиды азота	8760.00	8.33	53.00	44.67	184.67	0.00	8469.33	96.68
Газоанализатор аммиака	8760.00	8.33	681.67	44.67	2182.33	0.00	5843.00	66.70
Газоанализатор оксида серы (IV)	8760.00	7.67	387.33	155.00	184.67	0.00	8025.33	91.61
Газоанализатор сероводорода	8760.00	7.67	136.67	155.00	1541.00	744.00	6175.67	70.50
АПН «Красноярск-Кировский»								
Метеостанция (метеопараметры)	8760.00	62.00	0.00	0.00	0.00	147.00	8551.00	97.61
Хроматограф (органические вещества)	8760.00	39.67	0.00	201.00	1169.67	0.00	7349.67	83.90
Анализатор пыли 2,5	8760.00	35.67	0.00	242.67	0.00	1512.33	6969.33	79.56
Газоанализатор оксида углерода (II)	8760.00	34.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8726.00	99.61
Газоанализатор оксиды азота	8760.00	35.67	24.33	0.00	0.00	0.00	8700.00	99.32
Газоанализатор аммиака	8760.00	35.67	24.33	0.00	0.00	0.00	8700.00	99.32

Газоанализатор оксида серы (IV)	8760.00	34.00	8.33	0.00	15.67	0.00	8702.00	99.34
Газоанализатор сероводорода	8760.00	27.33	0.00	0.00	875.67	744.00	7113.00	81.20
АПН «Красноярск-Кубеково»								
Метеостанция (метеопараметры)	8760.00	29.67	0.00	22.00	0.00	0.00	8708.33	99.41
Анализатор пыли 2,5	8760.00	24.67	1.33	120.33	0.00	764.00	7849.67	89.61
Газоанализатор оксида углерода (II)	8760.00	25.33	0.00	9.00	0.00	0.00	8725.67	99.61
Газоанализатор оксиды азота	8760.00	25.67	104.67	46.33	0.00	599.67	7983.67	91.14
Газоанализатор оксида серы (IV)	8760.00	25.67	24.33	6.00	0.00	0.00	8704.00	99.36
АПН «Красноярск-Покровка»								
Метеостанция (метеопараметры)	8760.00	42.00	0.00	5.67	0.00	0.00	8712.33	99.46
Хроматограф (органические вещества)	8760.00	56.00	1356.33	56.00	0.00	0.00	7291.67	83.24
Анализатор пыли 2,5	8760.00	66.00	6.33	435.33	301.67	803.00	7147.67	81.59
Газоанализатор оксида углерода (II)	8760.00	63.00	339.00	108.33	0.00	0.00	8249.67	94.17
Газоанализатор оксиды азота	8760.00	38.67	579.67	64.67	607.67	0.00	7469.33	85.27
Газоанализатор аммиака	8760.00	38.67	579.67	64.67	607.67	0.00	7469.33	85.27
Газоанализатор оксида серы (IV)	8760.00	66.00	360.00	67.67	0.00	0.00	8266.33	94.36
Газоанализатор сероводорода	8760.00	66.00	340.33	67.67	0.00	0.00	8286.00	94.59
АПН «Красноярск-Свердловский»								
Метеостанция (метеопараметры)	8760.00	0.00	454.67	0.00	0.00	0.00	8305.33	94.81
Хроматограф (органические вещества)	8760.00	0.00	0.00	453.33	4595.33	0.00	3711.33	42.37
Анализатор пыли 2,5	8760.00	36.33	314.33	267.33	122.00	0.00	8020.00	91.55
Газоанализатор оксида углерода (II)	8760.00	1.67	324.33	29.33	0.00	0.00	8404.67	95.94
Газоанализатор оксиды азота	8760.00	3.00	411.67	148.33	0.00	0.00	8197.00	93.57
Газоанализатор аммиака	8760.00	3.00	411.67	148.33	195.67	0.00	8001.33	91.34
Газоанализатор оксида серы (IV)	8760.00	5.00	317.33	7.00	0.00	0.00	8430.67	96.24
Газоанализатор сероводорода	8760.00	5.00	317.33	7.00	0.00	0.00	8430.67	96.24
АПН «Красноярск-Северный»								
Метеостанция (метеопараметры)	8760.00	7.33	0.00	16.67	0.00	0.00	8736.00	99.73
Хроматограф (органические вещества)	8760.00	2.33	960.00	12.33	873.00	0.00	6912.33	78.91
Анализатор пыли 2,5	8760.00	87.00	0.00	615.67	92.33	0.00	7965.00	90.92
Газоанализатор оксида углерода (II)	8760.00	10.00	0.00	51.00	0.00	0.00	8699.00	99.30
Газоанализатор оксиды азота	8760.00	10.00	0.00	19.33	77.00	0.00	8653.67	98.79
Газоанализатор аммиака	8760.00	10.00	0.00	19.33	77.00	0.00	8653.67	98.79

Газоанализатор оксида серы (IV)	8760.00	10.00	50.67	89.67	0.00	0.00	8609.67	98.28
Газоанализатор сероводорода	8760.00	10.00	35.67	16.67	0.00	0.00	8697.67	99.29
АПН «Красноярск-Солнечный»								
Метеостанция (метеопараметры)	8760.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8756.00	99.95
Хроматограф (органические вещества)	8760.00	12.00	248.67	418.00	3257.33	0.00	4824.00	55.07
Анализатор пыли 2,5	8760.00	87.67	7.33	149.00	0.00	0.00	8516.00	97.21
Газоанализатор оксида углерода (II)	8760.00	81.00	0.00	5.67	0.00	0.00	8673.33	99.01
Газоанализатор оксиды азота	8760.00	81.67	126.67	72.33	71.33	0.00	8408.00	95.98
Газоанализатор аммиака	8760.00	81.67	126.67	72.33	71.33	0.00	8408.00	95.98
Газоанализатор оксида серы (IV)	8760.00	81.00	0.00	23.33	0.00	0.00	8655.67	98.81
Газоанализатор сероводорода	8760.00	81.00	0.00	51.67	0.00	0.00	8627.33	98.49
АПН «Красноярск-Черемушки»								
Метеостанция (метеопараметры)	8760.00	16.00	4.00	0.00	0.00	0.00	8740.00	99.77
Хроматограф (органические вещества)	8760.00	67.00	9.67	52.67	0.00	0.00	8630.67	98.52
Анализатор пыли 2,5	8760.00	67.00	2.67	176.67	0.00	0.00	8513.67	97.19
Газоанализатор оксида углерода (II)	8760.00	66.33	0.00	15.67	0.00	0.00	8678.00	99.06
Газоанализатор оксиды азота	8760.00	66.33	7.67	94.67	183.67	0.00	8407.67	95.98
Газоанализатор аммиака	8760.00	66.33	7.67	94.67	183.67	0.00	8407.67	95.98
Газоанализатор оксида серы (IV)	8760.00	58.67	9.33	150.67	113.00	0.00	8428.33	96.21
Газоанализатор сероводорода	8760.00	58.67	12.00	196.67	2466.00	0.00	6026.67	68.80
АПН «Лесосибирск»								
Метеостанция (метеопараметры)	8760.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8760.00	100.00
Газоанализатор оксида углерода (II)	8760.00	0.00	0.00	71.00	0.00	0.00	8689.00	99.19
Газоанализатор оксиды азота	8760.00	0.00	1.33	71.00	0.00	0.00	8687.67	99.17
Газоанализатор аммиака	8760.00	0.00	1.33	71.00	0.00	0.00	8687.67	99.17
Газоанализатор оксида серы (IV)	8760.00	0.00	0.00	71.00	0.00	0.00	8689.00	99.19
Газоанализатор сероводорода	8760.00	0.00	0.00	71.00	0.00	0.00	8689.00	99.19
АПН «Минусинск»								
Метеостанция (метеопараметры)	8760.00	5.67	0.00	141.00	0.00	0.00	8613.33	98.33
Хроматограф (органические вещества)	8760.00	2.33	3.33	40.00	3317.67	0.00	5396.67	61.61
Анализатор пыли 2,5	8760.00	7.00	274.33	460.33	0.00	1010.33	7008.00	80.00
Газоанализатор оксида углерода (II)	8760.00	7.00	0.00	207.67	7.00	0.00	8538.33	97.47
Газоанализатор оксиды азота	8760.00	10.67	2.00	100.33	945.67	0.00	7701.33	87.91

Газоанализатор аммиака	8760.00	10.67	2.00	100.33	945.67	0.00	7701.33	87.91
Газоанализатор оксида серы (IV)	8760.00	7.00	1.00	262.00	1364.33	0.00	7125.67	81.34
Газоанализатор сероводорода	8760.00	7.00	0.00	262.00	431.67	1010.33	7049.00	80.47
АПН «Сосновоборск»								
Метеостанция (метеопараметры)	8760.00	12.00	0.00	0.00	0.00	1319.00	7429.00	84.81
Хроматограф (органические вещества)	8760.00	5.00	71.67	32.00	0.00	0.00	8651.33	98.76
Анализатор пыли 2,5	8760.00	5.00	0.00	72.33	0.00	960.67	7722.00	88.15
Газоанализатор оксида углерода (II)	8760.00	5.00	0.00	43.67	0.00	0.00	8711.33	99.44
Газоанализатор оксиды азота	8760.00	5.00	1.33	39.67	291.33	0.00	8422.67	96.15
Газоанализатор аммиака	8760.00	5.00	1.33	39.67	291.33	0.00	8422.67	96.15
Газоанализатор оксида серы (IV)	8760.00	5.00	1.67	0.00	0.00	0.00	8753.33	99.92
Газоанализатор сероводорода	8760.00	5.00	1.67	0.00	2124.33	0.00	6629.00	75.67
Итого по всем АПН за месяц:	981120.00	2922.33	11608.00	10730.33	50291.67	15670.67	889897.00	90.70

* - 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).