

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за январь 2022 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за январь 2022 года

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Максимальная из разовых концентрация, мг/м ³	Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр} ¹	Повторяемость разовых концентраций загрязняющего вещества выше 1 ПДК _{мр} , %	Повторяемость разовых концентраций загрязняющего вещества выше 5 ПДК _{мр} , %	Максимальная из среднесуточных концентрация, мг/м ³	Максимальная из среднесуточных концентрация, доли ПДК _{сс} ²	Повторяемость среднесуточных концентраций загрязняющего вещества выше 1 ПДК _{сс} , %	Повторяемость среднесуточных концентраций загрязняющего вещества выше 5 ПДК _{сс} , %	Среднемесячная концентрация ³ , мг/м ³	Количество наблюдений
АПН «Красноярск-Северный»											
1	Оксид углерода	5,8	1,16	0,36	0,000	2,939	0,98	0,000	0,000	1,325	2231
2	Диоксид серы	0,17	0,34	0,000	0,000	0,112	2,25	19,36	0,000	0,0322	2232
3	Оксид азота	0,823	2,06	3,69	0,000	0,292	-	-	-	0,101	2224
4	Диоксид азота	0,188	0,94	0,000	0,000	0,109	1,09	6,45	0,000	0,0381	2224
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,26	1,63	3,54	0,000	0,127	3,63	70,97	0,000	0,0596	2232
6	Аммиак	0,427	2,14	2,92	0,000	0,149	1,5	9,68	0,000	0,0348	2224
7	Сероводород	0,0168	2,1	1,25	0,000	0,0053	-	-	-	0,0022	2230
8	Бензол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	979
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	979
10	О-ксилол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	979
11	Стирол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	979
12	Толуол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	979
13	Фенол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	979
14	Хлорбензол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	979
15	Этилбензол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	979
16	Гидрохлорид	0,16	0,80	0,000	0,000	0,087	0,87	0,000	0,000	0,0273	64
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0059	0,30	0,000	0,000	0,0022	0,16	0,000	0,000	0,0006	64

18	Фториды твердые	0,019	0,10	0,000	0,000	0,0108	0,36	0,000	0,000	0,0028	64
19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,029	29,0	66,67	50,00	0,011	12
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	5,6	1,12	0,18	0,000	1,946	0,65	0,00	0,000	0,882	2219
2	Диоксид серы	0,054	0,11	0,000	0,000	0,0103	0,21	0,00	0,000	0,0029	2232
3	Оксид азота	0,206	0,52	0,000	0,000	0,0596	-	-	-	0,017	2232
4	Диоксид азота	0,157	0,79	0,000	0,000	0,0448	0,45	0,00	0,000	0,0242	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,16	1,00	0,000	0,000	0,0633	1,81	35,48	0,000	0,0262	2232
6	Аммиак	0,027	0,14	0,000	0,000	0,002	0,02	0,00	0,000	0,00059	2232
7	Сероводород	0,0122	1,53	1,21	0,000	0,0025	-	-	-	0,00045	2232
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	1236
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1236
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1236
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1236
12	Толуол	0,001	0,002	0,000	0,000	0,00083	-	-	-	0,00012	1236
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1236
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1236
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1236
16	Гидрохлорид	0,144	0,72	0,000	0,000	0,0775	0,78	0,00	0,000	0,036	64
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0148	0,74	0,000	0,000	0,0043	0,30	0,00	0,000	0,001	64
18	Фториды твердые	0,028	0,14	0,000	0,000	0,014	0,47	0,00	0,000	0,0035	64
19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,04	40,0	41,67	41,67	0,0084	12
АПН «Красноярск-Черемушки»											
1	Оксид углерода	6,1	1,22	0,09	0,000	2,493	0,83	0,000	0,000	1,312	2232

2	Диоксид серы	0,03	0,06	0,000	0,000	0,0095	0,19	0,000	0,000	0,0048	2232
3	Оксид азота	0,356	0,89	0,000	0,000	0,109	-	-	-	0,0499	2227
4	Диоксид азота	0,513	2,57	0,05	0,000	0,0928	0,93	0,000	0,000	0,0606	2227
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,206	1,29	1,21	0,000	0,122	3,47	70,97	0,000	0,0519	2232
6	Аммиак	0,337	1,69	0,05	0,000	0,0087	0,09	0,000	0,000	0,0053	2227
7	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1080
8	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1080
9	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1080
10	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1080
11	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1080
12	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1080
13	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1080
14	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1080
15	Гидрохлорид	0,144	0,72	0,000	0,000	0,0883	0,88	0,000	0,00	0,0316	64
16	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0101	0,51	0,000	0,000	0,0032	0,23	0,000	0,00	0,0008	64
17	Фториды твердые	0,024	0,12	0,000	0,000	0,012	0,39	0,000	0,00	0,0026	64
18	Формальдегид	0,052	1,04	3,13	0,000	0,043	4,30	50,00	0,00	0,0128	64
19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,032	32,0	91,67	58,33	0,0137	12

АПН «Красноярск-Покровка»

1	Оксид углерода	6,5	1,3	0,22	0,000	2,44	0,81	0,000	0,000	0,895	2229
2	Диоксид серы	0,017	0,03	0,000	0,000	0,0066	0,13	0,000	0,000	0,0012	2232
3	Оксид азота	0,267	0,67	0,000	0,000	0,101	-	-	-	0,0288	2232
4	Диоксид азота	0,223	1,12	0,31	0,000	0,144	1,44	22,58	0,000	0,0750	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,256	1,6	4,65	0,000	0,128	3,65	60,00	0,000	0,0456	2085

6	Аммиак	0,022	0,11	0,000	0,000	0,0011	0,01	0,000	0,000	0,00016	2232
7	Сероводород	0,0048	0,6	0,000	0,000	0,00101	-	-	-	0,000094	2232
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1215
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1215
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1215
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1215
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1215
13	Фенол	0,002	0,2	0,000	0,000	0,00005	0,01	0,000	0,000	0,000004	1215
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1215
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1215
16	Гидрохлорид	0,18	0,90	0,000	0,000	0,1058	1,06	6,25	0,000	0,0366	64
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0137	0,69	0,000	0,000	0,0058	0,41	0,000	0,000	0,0018	64
18	Фториды твердые	0,018	0,09	0,000	0,000	0,0149	0,50	0,000	0,000	0,0022	64
19	Формальдегид	0,073	1,46	4,69	0,000	0,0349	3,49	62,50	0,000	0,0134	64
20	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,027	27,00	75,00	58,33	0,0096	12

АПН «Красноярск-Кировский»

1	Оксид углерода	5,7	1,14	0,22	0,000	2,857	0,95	0,000	0,000	1,145	2232
2	Диоксид серы	0,05	0,1	0,000	0,000	0,0142	0,28	0,000	0,000	0,0079	2229
3	Оксид азота	0,371	0,93	0,000	0,000	0,255	-	-	-	0,133	2232
4	Диоксид азота	0,06	0,3	0,000	0,000	0,0278	0,28	0,000	0,000	0,0175	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,316	1,98	6,89	0,000	0,200	5,71	59,26	3,7	0,0579	1615
6	Аммиак	0,016	0,08	0,000	0,000	0,0085	0,085	0,000	0,000	0,00574	2232
7	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	861
8	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	861
9	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	861

10	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	861
11	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	861
12	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	861
13	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	861
14	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	861

АПН «Красноярск-Свердловский»

1	Оксид углерода	3,73	0,75	0,000	0,000	1,552	0,52	0,000	0,000	0,398	2232
2	Диоксид серы	0,036	0,07	0,000	0,000	0,0112	0,22	0,000	0,000	0,0066	2232
3	Оксид азота	0,246	0,62	0,000	0,000	0,180	-	-	-	0,1	2232
4	Диоксид азота	0,055	0,28	0,000	0,000	0,0297	0,3	0,000	0,000	0,0193	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,232	1,45	1,7	0,000	0,145	4,15	51,61	0,000	0,0405	2232
6	Аммиак	0,01	0,05	0,000	0,000	0,0016	0,02	0,000	0,000	0,001	2232
7	Сероводород	0,0043	0,54	0,000	0,000	0,0025	-	-	-	0,0015	2232
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1332
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1332
10	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1332
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1332
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1332
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1332
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1332
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1332

АПН «Красноярск-Ветлужанка»

1	Оксид углерода	6,2	1,24	2,65	0,000	5,196	1,73	19,36	0,000	1,73	2229
2	Диоксид серы	0,025	0,05	0,00	0,000	0,011	0,21	0,000	0,000	0,0033	1480
3	Оксид азота	0,492	1,23	13,94	0,000	0,446	-	-	-	0,264	1883

4	Диоксид азота	0,345	1,73	18,74	0,000	0,264	2,64	26,92	0,000	0,0715	1883
5	Аммиак	0,081	0,41	0,00	0,000	0,0304	0,3	0,000	0,000	0,0054	1860
АПН «Красноярск-Кубеково»											
1	Оксид углерода	2,2	0,44	0,000	0,000	1,346	0,45	0,000	0,000	0,77	2232
2	Диоксид серы	0,253	0,51	0,000	0,000	0,192	3,85	12,9	0,000	0,0295	2232
3	Оксид азота	0,139	0,35	0,000	0,000	0,0673	-	-	-	0,0193	2232
4	Диоксид азота	0,082	0,41	0,000	0,000	0,0429	0,43	0,000	0,000	0,023	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,152	0,95	0,000	0,000	0,0877	2,51	61,29	0,000	0,0433	2232
АПН «Красноярск-Березовка»											
1	Оксид углерода	7,3	1,46	0,91	0,000	2,565	0,86	0,000	0,000	1,760	2196
2	Диоксид серы	0,029	0,06	0,000	0,000	0,012	0,24	0,000	0,000	0,007	2195
3	Оксид азота	0,204	0,51	0,000	0,000	0,0551	-	-	-	0,0213	2195
4	Диоксид азота	0,107	0,54	0,000	0,000	0,0853	0,85	0,000	0,000	0,0585	2195
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,343	2,14	4,28	0,000	0,101	2,87	75,00	0,000	0,0557	1915
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											
1	Оксид углерода	3,0	0,6	0,000	0,000	1,311	0,44	0,000	0,000	0,513	2232
2	Диоксид серы	0,041	0,08	0,000	0,000	0,0072	0,14	0,000	0,000	0,00312	2232
3	Оксид азота	0,162	0,41	0,000	0,000	0,0674	-	-	-	0,034	2232
4	Диоксид азота	0,144	0,72	0,000	0,000	0,098	0,98	0,000	0,000	0,0512	2232
5	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,16	0,53	0,000	0,000	0,058	0,96	0,000	0,000	0,0322	1457
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,215	1,34	0,36	0,000	0,079	2,26	22,58	0,000	0,0285	2232
7	Аммиак	0,024	0,12	0,000	0,000	0,0122	0,12	0,000	0,000	0,0066	2232
8	Сероводород	0,0043	0,54	0,000	0,000	0,0021	-	-	-	0,00161	2232

9	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1012
10	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1012
11	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1012
12	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1012
13	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1012
14	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1012
15	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1012
16	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1012
АПН «Зеленогорск»											
1	Оксид углерода	3,4	0,68	0,000	0,000	1,446	0,48	0,000	0,000	0,755	2232
2	Диоксид серы	0,025	0,05	0,000	0,000	0,0062	0,12	0,000	0,000	0,0038	2232
3	Оксид азота	0,102	0,26	0,000	0,000	0,0457	-	-	-	0,014	2232
4	Диоксид азота	0,026	0,13	0,000	0,000	0,0288	0,29	0,000	0,000	0,0081	2232
5	Аммиак	0,011	0,06	0,000	0,000	0,00401	0,04	0,000	0,000	0,00127	2232
6	Сероводород	0,0033	0,41	0,000	0,000	0,00174	-	-	-	0,0009	2232
АПН «Канск»											
1	Оксид углерода	4,9	0,98	0,000	0,000	2,365	0,79	0,000	0,000	1,307	2180
2	Диоксид серы	0,011	0,02	0,000	0,000	0,0018	0,04	0,000	0,000	0,00025	251
3	Оксид азота	0,297	0,74	0,000	0,000	0,156	-	-	-	0,0719	2030
4	Диоксид азота	0,09	0,45	0,000	0,000	0,0330	0,33	0,000	0,000	0,0196	2030
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,712	4,45	32,34	0,000	0,224	6,41	86,96	17,39	0,125	1552
6	Аммиак	0,031	0,16	0,000	0,000	0,0159	0,16	0,000	0,000	0,0092	2030
7	Сероводород	0,0076	0,95	0,000	0,000	0,0031	-	-	-	0,0022	251
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1087
9	м и п-ксилолы	0,015	-	-	-	0,0119	-	-	-	0,0063	1087

10	О-ксилол	0,001	0,003	0,000	0,000	0,00003	-	-	-	0,000002	1087
11	Стирол	0,001	0,03	0,000	0,000	0,00003	-	-	-	0,000002	1087
12	Толуол	0,009	0,02	0,000	0,000	0,00103	-	-	-	0,00029	1087
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1087
14	Хлорбензол	0,001	0,01	0,000	0,000	0,001	-	-	-	0,0003	1087
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	0,000	0,000	1087

АПН «Сосновоборск»

1	Оксид углерода	3,1	0,62	0,000	0,000	2,474	0,83	0,000	0,000	1,128	2232
2	Диоксид серы	0,015	0,03	0,000	0,000	0,0055	0,11	0,000	0,000	0,0039	2232
3	Оксид азота	0,283	0,71	0,000	0,000	0,144	-	-	-	0,07	2220
4	Диоксид азота	0,206	1,03	0,05	0,000	0,172	1,72	45,16	0,000	0,0848	2220
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,22	1,38	1,17	0,000	0,102	2,93	58,62	0,000	0,0399	2050
6	Аммиак	0,025	0,13	0,000	0,000	0,012	0,12	0,000	0,000	0,0049	2220
7	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1308
8	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1308
9	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1308
10	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1308
11	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1308
12	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1308
13	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1308
14	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1308

АПН «Минусинск»

1	Оксид углерода	8,9	1,78	4,39	0,000	4,633	1,54	35,48	0,000	2,546	2212
2	Диоксид серы	0,073	0,15	0,000	0,000	0,0318	0,64	0,000	0,000	0,0188	2203
3	Оксид азота	0,22	0,55	0,000	0,000	0,0586	-	-	-	0,0319	2219

4	Диоксид азота	0,075	0,38	0,000	0,000	0,0471	0,47	0,000	0,000	0,0298	2219
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,452	2,83	29,16	0,000	0,242	6,93	100,00	24,14	0,128	1726
6	Аммиак	0,026	0,13	0,000	0,000	0,0125	0,13	0,000	0,000	0,00772	2219
7	Сероводород	0,0119	1,49	8,08	0,000	0,00781	-	-	-	0,0038	2202
8	Бензол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1162
9	м и п-ксилолы	0,0003	-	-	-	0,000113	-	-	-	0,00002	1162
10	О-ксилол	0,0001	0,0003	0,000	0,000	0,000048	-	-	-	0,000012	1162
11	Стирол	0,0002	0,005	0,000	0,000	0,000081	-	-	-	0,00003	1162
12	Толуол	0,0008	0,001	0,000	0,000	0,00046	-	-	-	0,0003	1162
13	Фенол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1162
14	Хлорбензол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1162
15	Этилбензол	0,0001	0,005	0,000	0,000	0,00004	-	-	-	0,000009	1162

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 твёрдых – 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», «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).

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

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

В январе 2022 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 07.01.2022 г. по 10.01.2022 г., с 14.01.2022 по 17.01.2022 г., с 24.01.2022 по 25.01.2022 г., с 28.01.2022 г. по 31.01.2022 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 17.01.2022 г. по 18.01.2022 г.

2. На АПН «Зеленогорск»:

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.01.2022 г. по 31.01.2022 г.;
- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 01.01.2022 г. по 31.01.2022 г.;
- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.01.2022 г. по 31.01.2022 г.

3. На АПН «Красноярск-Кировский»:

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 07.01.2022 г. по 10.01.2022 г., с 14.01.2022 г. по 17.01.2022 г.;
- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.01.2022 г. по 31.01.2022 г.

4. На АПН «Красноярск-Покровка»:

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 23.01.2022 г. по 25.01.2022 г.

5. На АПН «Канск»:

- по причине метрологического обслуживания не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.01.2022 г. по 10.01.2022 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям сероводород и диоксид серы с 01.01.2022 г. по 28.01.2022 г.;
- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 06.01.2022 г. по 08.01.2022 г.

6. На АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.01.2022 г. по 31.01.2022 г.

7. На АПН «Красноярск-Березовка»:

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 15.01.2022 г. по 17.01.2022 г., с 30.01.2022 г. по 31.01.2022 г.

8. На АПН «Сосновоборск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.01.2022 г. по 31.01.2022 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 07.01.2022 г. по 10.01.2022 г.

9. На АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.01.2022 г. по 31.01.2022 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 01.01.2022 г. по 11.01.2022 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 20.01.2022 г. по 24.01.2022 г.;

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.01.2022 г. по 31.01.2022 г.

10. На АПН «Минусинск»:

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 24.01.2022 г. по 26.01.2022 г.

2. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 1,78 ПДК_{мр} на АПН «Минусинск» (04.01.2022);

диоксид серы – 0,51 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Кубеково» (03.01.2022);

оксид азота – 2,06 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (04.01.2022);

диоксид азота – 2,57 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (02.01.2022);

аммиак – 2,14 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (19.01.2022);

сероводород – 2,1 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (14.01.2022);

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 4,45 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (16.01.2022);

взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,53 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (27.01.2022);

гидрофторид – 0,74 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (28.01.2022);

гидрохлорид – 0,9 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (18.01.2022);

фториды твердые – 0,14 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (18.01.2022);

формальдегид – 1,46 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (21.01.2022);

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

о-ксилол – 0,003 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (17.01.2022, 23.01.2022);

смесь м-, п-ксилолов – 0,015 мг/м³ на АПН «Канск» (18.01.2022, 19.01.2022, 28.01.2022);

стирол – 0,03 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (17.01.2022, 23.01.2022);

толуол – 0,02 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (17.01.2022);

фенол – 0,2 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (01.01.2022);

хлорбензол – 0,01 ПДК_{мр} на АПН «Канск» (04.01.2022, 06.01.2022-10.01.2022, 14.01.2022-24.01.2022, 26.01.2022-31.01.2022);

этилбензол – 0,005 ПДК_{мр} на АПН «Минусинск» (04.01.2022-07.01.2022, 17.01.2022-19.01.2022, 24.01.2022-27.01.2022, 29.01.2022, 31.01.2022).

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

оксид углерода – 97 случаев на АПН «Минусинск»;

оксид азота – 186 случаев на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

диоксид азота - 371 случай на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
аммиак – 65 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;
сероводород – 177 случаев на АПН «Минусинск»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 502 случая на АПН «Канск»;
формальдегид – 3 случая на АПН «Красноярск-Покровка».

Превышений разовых концентраций диоксида серы, взвешенных частиц (до 10 мкм), гидрофторида, гидрохлорида, фторидов твердых, бензола, о-ксилола, стирола, толуола, фенола, хлорбензола, этилбензола 1 ПДК_{мр} не зафиксировано.

Случаев превышения разовыми концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК_{мр} не зафиксировано.

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

5. Максимальные из среднесуточных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 1,73 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 – 1,5 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
сероводород – 0,0078 мг/м³ на АПН «Минусинск»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 6,93 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,96 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрофторид – 0,41 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрохлорид – 1,06 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые – 0,5 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
формальдегид – 4,3 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бенз(а)пирен – 40,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
бензол – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Сосновоборск», «Минусинск», «Канск»;
о-ксилол – 0,00005 мг/м³ на АПН «Минусинск»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,0119 мг/м³ на АПН «Канск»;
стирол – 0,00008 мг/м³ на АПН «Минусинск»;
толуол – 0,00103 мг/м³ на АПН «Канск»;
фенол – 0,01 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
хлорбензол – 0,001 мг/м³ на АПН «Канск»;
этилбензол – 0,00004 мг/м³ на АПН «Минусинск».

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

оксид углерода – 10 случаев на АПН «Минусинск»;
диоксид серы – 7 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;

диоксид азота – 14 случаев на АПН «Сосновоборск»;
аммиак – 3 случая на АПН «Красноярск-Северный»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 29 случаев на АПН «Минусинск»;
гидрохлорид – 1 случай на АПН «Красноярск-Покровка»;
формальдегид – 10 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 11 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки».

Превышений среднесуточных концентраций взвешенных частиц (до 10 мкм), гидрофторида, фторидов твердых, бензола, фенола 1 ПДК_{сс} не зафиксировано.

Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК_{сс} наблюдалось:
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 6 случаев на АПН «Минусинск»;
бенз(а)пирен – по 7 случаев на АПН «Красноярск-Покровка» и «Красноярск-Черемушки».

7. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,85 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
диоксид серы – 0,64 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
оксид азота – 0,264 мг/м³ на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
диоксид азота – 0,85 ПДК_{сс} на АПН «Сосновоборск»;
аммиак – 0,35 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
сероводород – 0,0038 мг/м³ на АПН «Минусинск»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 3,66 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 0,54 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрофторид – 0,13 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрохлорид – 0,37 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые – 0,12 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид – 1,34 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
бензол – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Сосновоборск», «Минусинск», «Канск»;
о-ксилол – 0,000012 мг/м³ на АПН «Минусинск»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,0063 мг/м³ на АПН «Канск»;
стирол – 0,00003 мг/м³ на АПН «Минусинск»;
толуол – 0,0003 мг/м³ на АПН «Минусинск»;
фенол – 0,001 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
хлорбензол – 0,0003 мг/м³ на АПН «Канск»;
этилбензол – 0,000009 мг/м³ на АПН «Минусинск»;
бенз(а)пирен – 13,7 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки».

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

Наименование загрязняющего вещества	АПН "Красноярск-Ветлужанка"		АПН "Красноярск-Северный"		АПН "Красноярск-Солнечный"		АПН "Красноярск-Черемушки"		АПН "Красноярск - Свердловский"		АПН "Красноярск-Кировский"		АПН "Красноярск-Покровка"		Итого по г. Красноярску ³			
	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК	Доли ПДК	Доли ПДК	Среднемесячная концентрация, мг/м ³	Доли ПДК								
Оксид углерода	1,73	0,58	1,325	0,44	0,882	0,29	1,312	0,44	0,398	0,133	1,145	0,38	0,895	0,30	1,0981	0,37		
Диоксид серы	0,0033	0,07	0,0322	0,64	0,0029	0,06	0,0048	0,10	0,0066	0,13	0,0079	0,16	0,0012	0,02	0,0084	0,17		
Оксид азота	0,264	- ¹	0,101	- ¹	0,017	- ¹	0,0499	- ¹	0,1	- ¹	0,133	- ¹	0,0288	- ¹	0,0991	- ¹		
Диоксид азота	0,0715	0,72	0,0381	0,38	0,0242	0,24	0,0606	0,61	0,0193	0,19	0,0175	0,18	0,075	0,75	0,0437	0,44		
Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,0054	0,15	0,0596	1,70	0,0262	0,75	0,0519	1,48	0,0405	1,16	0,0579	1,65	0,0456	1,30	0,0410	1,17		
Аммиак	- ⁴	- ⁴	0,0348	0,35	0,00059	0,006	0,0053	0,05	0,001	0,01	0,0057	0,06	0,00016	0,0016	0,0079	0,08		
Сероводород	- ⁴	- ⁴	0,0022	-	0,00045	- ¹	- ⁴	- ⁴	0,0015	- ¹	- ⁴	- ⁴	0,00009	-	0,0011	- ¹		
Бензол	- ²		0,0000	0,0000	0,00000	0,000	0,0000	0,000	0,0000	0,000	0,00000	0,0000	0,00000	0,0000	0,0000	0,000		
М и п-ксилолы			0,0000	- ¹	0,000000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,00000	- ¹	0,00000	- ¹	0,00000	- ¹
О-ксилол			0,0000	- ¹	0,00000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,00000	- ¹	0,0000	- ¹
Стирол			0,0000	- ¹	0,00000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,00000	- ¹	0,00000	- ¹
Толуол			0,0000	- ¹	0,000000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,00000	- ¹	0,00000	- ¹
Фенол			0,0000	0,0000	0,00000	0,000	0,0000	0,000	0,0000	0,000	0,0000	0,000	0,0000	0,000	0,000004	0,001	0,000001	0,0001
Хлорбензол			0,0000	- ¹	0,00000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,00000	- ¹	0,00000	- ¹
Этибензол			0,0000	- ¹	0,00000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,0000	- ¹	0,00000	- ¹	0,00000	- ¹
Гидрохлорид			0,0273	0,27	0,036	0,36	0,0316	0,32	- ²		- ²		0,0366	0,37	0,0329	0,33		
Гидрофторид (в пересчете на фтор)			0,0006	0,04	0,001	0,07	0,0008	0,06					0,0018	0,13	0,0011	0,08		
Фториды твердые			0,0028	0,09	0,0035	0,12	0,0026	0,1					0,0022	0,07	0,0028	0,09		
Формальдегид			- ²		- ²		0,0128	1,28					0,0134	1,34	0,0131	1,31		
Бенз(а)пирен			0,011	11,00	0,0084	8,40	0,0137	13,7					0,0096	9,6	0,0107	10,68		

¹- ПДК_{сс} не установлена;

²-наблюдения по данным загрязняющим веществам не проводятся в соответствии с программой наблюдений за состоянием (загрязнением) окружающей среды на 2022 год;

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

⁴-наблюдения не проводились по причине технического обслуживания газоанализаторов;

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

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

9. Оценка степени загрязнения атмосферы в январе 2022 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Очень высокий»: стандартный индекс (СИ) – 13,7 (по бенз(а)пирену), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 18,74 % (по диоксиду азота);
2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 2,14 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 4,28 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,34 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,36 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,95 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,68 (по оксиду углерода), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Высокий»: стандартный индекс (СИ) – 4,45 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 32,34 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
7. Уровень загрязнения города Сосновоборска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,38 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 1,17 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
8. Уровень загрязнения города Минусинска характеризовался как «Высокий»: стандартный индекс (СИ) – 2,83 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 29,16 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)).

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)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Хроматограф (органические вещества)	744,00	0,00	0,00	28,33	0,00	0,00	715,67	96,19
Анализатор пыли 10	744,00	0,00	0,00	256,67	0,00	0,00	487,33	65,50
Анализатор пыли 2,5	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксида углерода (II)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксиды азота	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор аммиака	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксида серы (IV)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
АПН «Зеленогорск»								

Метеостанция (метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Хроматограф (органические вещества)	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Анализатор пыли 10	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Анализатор пыли 2,5	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор оксида углерода (II)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксиды азота	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор аммиака	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксида серы (IV)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
АПН «Красноярск-Кубеково»								
Метеостанция (метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Анализатор пыли 2,5	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксида углерода (II)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксиды азота	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксида серы (IV)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
АПН «Красноярск-Ветлужанка»								
Метеостанция (метеопараметры)	744,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	743,67	99,96
Анализатор пыли 2,5	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00
Газоанализатор оксида углерода (II)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксиды азота	744,00	2,00	9,67	0,00	0,00	0,00	732,33	98,43
Газоанализатор аммиака	744,00	2,00	9,67	0,00	0,00	0,00	732,33	98,43
Газоанализатор оксида серы (IV)	744,00	0,00	250,67	0,00	0,00	0,00	493,33	66,31
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00
АПН «Красноярск-Покровка»								
Метеостанция (метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Хроматограф (органические вещества)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Анализатор пыли 2,5	744,00	0,00	0,00	47,00	0,00	0,00	697,00	93,68
Газоанализатор оксида углерода (II)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксиды азота	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор аммиака	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксида серы (IV)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
АПН «Красноярск-Северный»								
Метеостанция (метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Хроматограф (органические вещества)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00

Анализатор пыли 2,5	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксида углерода (II)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксиды азота	744,00	0,00	0,00	1,33	0,00	0,00	742,67	99,82
Газоанализатор аммиака	744,00	0,00	0,00	1,33	0,00	0,00	742,67	99,82
Газоанализатор оксида серы (IV)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
АПН «Красноярск-Солнечный»								
Метеостанция (метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Хроматограф (органические вещества)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Анализатор пыли 2,5	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксида углерода (II)	744,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	740,00	99,46
Газоанализатор оксиды азота	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор аммиака	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксида серы (IV)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
АПН «Красноярск-Черемушки»								
Метеостанция (метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Хроматограф (органические вещества)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Анализатор пыли 2,5	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксида углерода (II)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксиды азота	744,00	0,00	0,00	1,33	0,00	0,00	742,67	99,82
Газоанализатор аммиака	744,00	0,00	0,00	1,33	0,00	0,00	742,67	99,82
Газоанализатор оксида серы (IV)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
АПН «Красноярск-Березовка»								
Метеостанция (метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Анализатор пыли 2,5	744,00	0,00	0,00	104,33	0,00	0,00	639,67	85,98
Газоанализатор оксида углерода (II)	744,00	0,00	0,00	11,67	0,00	0,00	732,33	98,43
Газоанализатор оксиды азота	744,00	0,00	0,00	12,00	0,00	0,00	732,00	98,39
Газоанализатор оксида серы (IV)	744,00	0,00	0,00	12,00	0,00	0,00	732,00	98,39
АПН «Красноярск-Кировский»								
Метеостанция (метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Хроматограф (органические вещества)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Анализатор пыли 2,5	744,00	0,00	0,00	202,33	0,00	0,00	541,67	72,81
Газоанализатор оксида углерода (II)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00

Газоанализатор оксиды азота	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор аммиака	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксида серы (IV)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00
АПН «Красноярск-Свердловский»								
Метеостанция (метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Хроматограф (органические вещества)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Анализатор пыли 2,5	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксида углерода (II)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксиды азота	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор аммиака	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксида серы (IV)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
АПН «Канск»								
Метеостанция (метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Хроматограф (органические вещества)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Анализатор пыли 2,5	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226,67	517,33	69,53
Газоанализатор оксида углерода (II)	744,00	0,00	0,00	17,00	0,00	0,00	727,00	97,72
Газоанализатор оксиды азота	744,00	0,00	0,00	64,33	0,00	0,00	679,67	91,35
Газоанализатор аммиака	744,00	0,00	0,00	64,33	0,00	0,00	679,67	91,35
Газоанализатор оксида серы (IV)	744,00	0,00	0,00	0,00	660,33	0,00	83,67	11,25
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	660,33	0,00	83,67	11,25
АПН «Сосновоборск»								
Метеостанция (метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Хроматограф (органические вещества)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Анализатор пыли 2,5	744,00	0,00	0,00	60,33	0,00	0,00	683,67	91,89
Газоанализатор оксида углерода (II)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксиды азота	744,00	0,00	1,33	2,00	0,00	0,00	740,67	99,55
Газоанализатор аммиака	744,00	0,00	1,33	2,00	0,00	0,00	740,67	99,55
Газоанализатор оксида серы (IV)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
АПН «Минусинск»								
Метеостанция (метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	738,00	99,19
Хроматограф (органические вещества)	744,00	0,00	0,00	4,67	0,00	0,00	739,33	99,37
Анализатор пыли 2,5	744,00	0,00	0,00	47,67	0,00	0,00	696,33	93,59

Газоанализатор оксида углерода (II)	744,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	738,00	99,19
Газоанализатор оксиды азота	744,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	740,00	99,46
Газоанализатор аммиака	744,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	740,00	99,46
Газоанализатор оксида серы (IV)	744,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	740,00	99,46
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	740,00	99,46
Итого по всем АПН за месяц:	79 608,00	4,33	272,67	973,98	5 040,66	2 458,67	70 857,69	89,01

* - 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).