

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за март 2019 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за март 2019 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 , м г/м ³	Количество наблюдений
АПН «Красноярск-Северный»											
1	Оксид углерода	5,2	1,04	0,0898	0,000	1,467	0,489	0,000	0,000	0,437	2227
2	Диоксид серы	0,143	0,286	0,000	0,000	0,109	2,185	16,67	0,000	0,0319	2227
3	Оксид азота	0,49	1,225	0,415	0,000	0,0978	1,630	3,704	0,000	0,018	1929
4	Диоксид азота	0,161	0,805	0,000	0,000	0,0655	1,636	18,52	0,000	0,0328	1929
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,184	1,15	0,1	0,00	0,037	1,06	3,57	0,000	0,020	2087
6	Сероводород	0,0089	1,11	0,05	0,00	0,003	-	-	-	0,0018	2202
7	Аммиак	0,027	0,135	0,000	0,000	0,00951	0,238	0,000	0,000	0,00278	1929
8	Бензол	0,003	0,01	0,000	0,000	0,000429	0,00429	0,000	0,000	0,0000272	1134
9	О-ксилол	0,018	0,06	0,000	0,000	0,00786	-	-	-	0,00064	1134
10	м и п-ксилолы	0,004	-	-	-	0,00132	-	-	-	0,000136	1134
11	Стирол	0,002	0,05	0,000	0,000	0,00100	0,5	0,000	0,000	0,000293	1134
12	Толуол	0,022	0,0367	0,000	0,000	0,00297	-	-	-	0,00086	1134
13	Фенол	0,001	0,1	0,000	0,000	0,000971	0,162	0,000	0,000	0,000145	1134
14	Хлорбензол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1134
15	Этилбензол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1134
16	Гидрохлорид	0,4	2,0	9,00	0,00	0,290	2,9	20,0	0,00	0,061	100
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,047	2,35	1,00	0,00	0,012	2,35	8,00	0,00	0,001	100
18	Фториды твердые	0,106	0,53	0,00	0,00	0,084	2,79	8,0	0,0	0,008	100

19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0057	5,70	19,05	9,52	0,00083	21
20	Свинец	-	-	-	-	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00000	25
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	2,6	0,52	0,000	0,000	0,585	0,195	0,000	0,000	0,252	2232
2	Диоксид серы	0,131	0,262	0,000	0,000	0,0273	0,545	0,000	0,000	0,00534	2232
3	Оксид азота	0,071	0,177	0,000	0,000	0,00521	0,0868	0,000	0,000	0,000469	1931
4	Диоксид азота	0,288	1,44	2,434	0,000	0,135	3,363	73,0769	0,000	0,0550	1931
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,568	3,55	0,0458	0,000	0,0284	0,811	0,000	0,000	0,0118	2161
6	Сероводород	0,0056	0,7	0,000	0,000	0,00114	-	-	-	0,000448	2232
7	Бензол	0,001	0,00333	0,000	0,000	0,000152	0,00152	0,000	0,000	0,0000128	1018
8	О-ксилол	0,002	0,00667	0,000	0,000	0,000147	-	-	-	0,0000147	1018
9	м и п-ксилолы	0,003	-	-	-	0,000233	-	-	-	0,0000285	1018
10	Стирол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1018
11	Толуол	0,004	0,007	0,000	0,000	0,000429	-	-	-	0,0000747	1018
12	Фенол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1018
13	Хлорбензол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1018
14	Этилбензол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1018
15	Гидрохлорид	1,03	5,15	2,00	1,00	0,258	2,58	20,0	0,00	0,056	100
16	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,026	1,3	1,00	0,00	0,007	1,3	8,00	0,00	0,001	100
17	Фториды твердые	0,084	0,42	0,00	0,00	0,069	2,3	4,00	0,00	0,005	100
18	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0084	8,4	19,05	9,52	0,00105	21
19	Свинец	-	-	-	-	0,0000	0,0	0,00	0,00	0,000	25
АПН «Красноярск-Черемушки»											
1	Оксид углерода	6,6	1,32	0,0896	0,000	0,989	0,33	0,000	0,000	0,283	2232
2	Диоксид серы	0,083	0,166	0,000	0,000	0,0166	0,333	0,000	0,000	0,0111	2225

3	Оксид азота	0,361	0,902	0,000	0,000	0,0675	1,125	3,571	0,000	0,0185	1959
4	Диоксид азота	0,199	0,995	0,000	0,000	0,101	2,527	75,0	0,000	0,0581	1959
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,114	0,713	0,000	0,000	0,0436	1,244	3,333	0,000	0,0181	2227
6	Сероводород	0,0111	1,387	2,292	0,000	0,00558	-	-	-	0,00396	2225
7	Бензол	0,003	0,01	0,000	0,000	0,00194	0,0194	0,000	0,000	0,000151	1063
8	О-ксилол	0,001	0,00333	0,000	0,000	0,000200	-	-	-	0,0000242	1063
9	м и п-ксилолы	0,003	-	-	-	0,00131	-	-	-	0,000169	1063
10	Стирол	0,002	0,05	0,000	0,000	0,0012	0,6	0,000	0,000	0,0000699	1063
11	Толуол	0,004	0,00667	0,000	0,000	0,00103	-	-	-	0,000156	1063
12	Фенол	0,001	0,1	0,000	0,000	0,000114	0,019	0,000	0,000	0,00000466	1063
13	Хлорбензол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1063
14	Этилбензол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1063
15	Гидрохлорид	0,42	2,1	9,00	0,00	0,318	3,18	24,0	0,00	0,069	100
16	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,019	0,95	0,00	0,00	0,007	1,38	8,0	0,00	0,001	100
17	Фториды твердые	0,083	0,42	0,00	0,00	0,068	2,27	4,0	0,00	0,0068	100
18	Формальдегид	0,029	0,58	0,00	0,00	0,02	1,96	12,0	0,00	0,003	100
19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,022	22,0	9,52	4,76	0,00128	21

АПН «Красноярск-Покровка»

1	Оксид углерода	3,3	0,66	0,000	0,000	0,849	0,283	0,000	0,000	0,240	2232
2	Диоксид серы	0,078	0,156	0,000	0,000	0,0399	0,798	0,000	0,000	0,0204	2232
3	Оксид азота	0,222	0,555	0,000	0,000	0,0286	0,477	0,000	0,000	0,0116	2232
4	Диоксид азота	0,149	0,745	0,000	0,000	0,0729	1,823	26,67	0,000	0,0352	2232
5	Сероводород	0,0106	1,325	1,254	0,000	0,00456	-	-	-	0,00180	2232
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,128	0,8	0,000	0,000	0,0476	1,36	3,333	0,000	0,0152	2232

7	Бензол	0,04	0,133	0,000	0,000	0,00872	0,0872	0,000	0,000	0,00249	1442
8	О-ксилол	0,01	0,0333	0,000	0,000	0,000723	-	-	-	0,000362	1442
9	м и п-ксилолы	0,004	-	-	-	0,000935	-	-	-	0,000252	1442
10	Стирол	0,003	0,075	0,000	0,000	0,000362	0,181	0,000	0,000	0,0000547	1442
11	Толуол	0,019	0,0317	0,000	0,000	0,00443	-	-	-	0,00159	1442
12	Фенол	0,005	0,5	0,000	0,000	0,00141	0,236	0,000	0,000	0,000481	1442
13	Хлорбензол	0,002	0,02	0,000	0,000	0,000319	-	-	-	0,0000818	1442
14	Этилбензол	0,002	0,1	0,000	0,000	0,000391	-	-	-	0,000106	1442
15	Гидрохлорид	0,48	2,4	7,00	0,00	0,3	3,0	16,00	0,00	0,066	100
16	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,014	0,69	0,00	0,00	0,008	1,58	8,00	0,00	0,0008	100
17	Фториды твердые	0,075	0,38	0,00	0,00	0,068	2,26	4,00	0,00	0,005	100
18	Формальдегид	0,03	0,6	0,00	0,00	0,016	1,6	12,00	0,00	0,003	100
19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0155	15,5	19,05	9,52	0,00149	21
20	Свинец	-	-	-	-	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00000	25

АПН «Красноярск-Ветлужанка»

1	Оксид углерода	3,3	0,66	0,000	0,000	2,168	0,723	0,000	0,000	0,876	1833
2	Диоксид серы	0,00600	0,012	0,000	0,000	0,00276	0,0553	0,000	0,000	0,00136	2141
3	Оксид азота	0,193	0,482	0,000	0,000	0,118	1,966	6,667	0,000	0,0284	2117
4	Диоксид азота	0,089	0,445	0,000	0,000	0,0639	1,599	86,667	0,000	0,0495	2117
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,15	0,94	0,00	0,00	0,050	1,44	13,33	0,000	0,021	2139
6	Аммиак	0,111	0,555	0,000	0,000	0,0415	1,0382	3,333	0,000	0,0136	2149
7	Сероводород	0,0134	1,675	2,654	0,000	0,00420	-	-	-	0,00203	1596

АПН «Красноярск-Кубеково»

1	Оксид углерода	2,3	0,46	0,000	0,000	0,538	0,179	0,000	0,000	0,309	2132
2	Диоксид серы	0,173	0,346	0,000	0,000	0,117	2,343	17,241	0,000	0,0321	2187

3	Оксид азота	0,0470	0,117	0,000	0,000	0,00904	0,151	0,000	0,000	0,00297	1906
4	Диоксид азота	0,225	1,125	0,106	0,000	0,111	2,775	54,167	0,000	0,0493	1906
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,121	0,756	0,000	0,000	0,0456	1,303	6,897	0,000	0,0193	2181
АПН «Красноярск-Березовка»											
1	Оксид углерода	2,8	0,56	0,000	0,000	0,639	0,213	0,000	0,000	0,208	1904
2	Диоксид серы	0,027	0,054	0,000	0,000	0,0123	0,246	0,000	0,000	0,00522	2231
3	Оксид азота	0,184	0,460	0,000	0,000	0,0331	0,551	0,000	0,000	0,0124	2231
4	Диоксид азота	0,212	1,06	0,403	0,000	0,125	3,127	90,000	0,000	0,072	2231
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,195	1,219	0,0449	0,000	0,0536	1,533	13,333	0,000	0,024	2227
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											
1	Оксид углерода	1,5	0,3	0,000	0,000	0,460	0,153	0,000	0,000	0,224	2219
2	Диоксид серы	0,128	0,256	0,000	0,000	0,00846	0,169	0,000	0,000	0,00387	2214
3	Сероводород	0,0093	1,162	0,279	0,000	0,0031	-	-	-	0,00173	2147
4	Бензол	0,003	0,0100	0,000	0,000	0,000258	0,00258	0,000	0,000	0,0000568	879
5	О-ксилол	0,002	0,00667	0,000	0,000	0,000167	-	-	-	0,00000341	879
6	м и п-ксилолы	0,004	-	-	-	0,000417	-	-	-	0,00003	879
7	Стирол	0,003	0,075	0,000	0,000	0,001	0,500	0,000	0,000	0,00032	879
8	Толуол	0,012	0,02	0,000	0,000	0,00197	-	-	-	0,000615	879
9	Фенол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	879
10	Хлорбензол	0,001	0,01	0,000	0,000	0,0000833	-	-	-	0,00000114	879
11	Этилбензол	0,002	0,1	0,000	0,000	0,000167	-	-	-	0,00000341	879
АПН «Зеленогорск»											
1	Оксид углерода	1,9	0,38	0,000	0,000	0,738	0,246	0,000	0,000	0,389	2232
2	Диоксид серы	0,111	0,222	0,000	0,000	0,0135	0,27	0,000	0,000	0,00313	2232
3	Сероводород	0,0085	1,0625	2,155	0,000	0,00566	-	-	-	0,00486	252

4	Бензол	0,002	0,00667	0,000	0,000	0,00065	0,0065	0,000	0,000	0,000114	1110
5	О-ксилол	0,02	0,0667	0,000	0,000	0,0095	-	-	-	0,00634	1110
6	м- и п-ксилолы	0,013	-	-	-	0,00623	-	-	-	0,00412	1110
7	Стирол	0,001	0,025	0,000	0,000	0,000075	0,0375	0,000	0,000	0,00000541	1110
8	Толуол	0,018	0,03	0,000	0,000	0,00993	-	-	-	0,0018	1110
9	Фенол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1110
10	Хлорбензол	0,002	0,02	0,000	0,000	0,0002	-	-	-	0,0000405	1110
11	Этилбензол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1110

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 бенз(а)пирен – 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 гидрофторида и фторидов твердых при температуре атмосферного воздуха ниже минус 10°C (п. 10.6 РД 52.04.797-2014); за содержанием бенз(а)пирена при наличии атмосферных осадков (п. 9.1.1 М 02-14-2007).

В марте 2019 г. проведены наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха с использованием автоматических газоанализаторов:

на автоматизированных постах наблюдений (далее – АПН) «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки» и «Красноярск-Покровка» посредством непрерывной регистрации массовых концентраций 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» посредством непрерывной регистрации массовых концентраций оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, аммиака, сероводорода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм);

на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» и «Зеленогорск» посредством непрерывной регистрации массовых концентраций 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» посредством непрерывной регистрации массовых концентраций оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм);

на АПН «Красноярск-Кубеково» посредством непрерывной регистрации массовых концентраций оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм).

На АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный» проводятся наблюдения путем ежедневного (за исключением воскресных и праздничных дней) отбора проб и их последующего количественного химического анализа в стационарной лаборатории гидрохлорида, гидрофторида, бенз(а)пирена, фторидов твердых и свинца.

На АПН «Красноярск-Покровка» проводятся наблюдения путем ежедневного (за исключением воскресных и праздничных дней) отбора проб атмосферного воздуха и их последующего количественного химического анализа в стационарной лаборатории гидрофторида, гидрохлорида, фторидов твердых, формальдегида, бенз(а)пирена, свинца.

На АПН «Красноярск-Черемушки» проводятся наблюдения путем ежедневного (за исключением воскресных и праздничных дней) отбора проб и их последующего количественного химического анализа в стационарной лаборатории гидрохлорида, гидрофторида, формальдегида, фторидов твердых, бенз(а)пирена.

В марте 2019 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Красноярск-Солнечный»:

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота с 15.03.2019 г. по 19.03.2019 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.03.2019 г. по 31.03.2019 г.

2. На АПН «Красноярск-Северный»:

- по причине программного сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 03.03.2019 г. по 04.03.2019 г., 04.03.2019 г. по 05.03.2019 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 15.03.2019 г. по 19.03.2019 г.;

- по причине программного сбоя в работе хроматографа АСА-LIGA не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 30.03.2019 г. по 31.03.2019 г.

3. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине метрологического обслуживания анализаторов пыли не проводились измерения по показателям взвешенные частицы (до 2,5 мкм и 10 мкм) с 01.03.2019 г. по 31.03.2019 г.;

- по причине программного сбоя в работе хроматографа АСА-LIGA не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 02.03.2019 г. по 03.03.2019 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 14.03.2019 г. по 15.03.2019 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.03.2019 г. по 31.03.2019 г.

4. На АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.03.2019 г. по 04.03.2019 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 04.03.2019 г. по 31.03.2019 г.

5. На АПН «Зеленогорск»:

- по причине метрологического обслуживания анализаторов пыли не проводились измерения по показателям взвешенные частицы (до 2,5 мкм и 10 мкм) с 01.03.2019 г. по 31.03.2019 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям аммиак, оксид и диоксид азота с 01.03.2019 г. по 31.03.2019 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 04.03.2019 г. по 31.03.2019 г.;

- по причине неисправности хроматографа АСА-LIGA не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 18.03.2019 г. по 21.03.2019 г.

6. На АПН «Красноярск-Березовка»:

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 27.03.2019 г. по 31.03.2019 г.

7. На АПН «Красноярск-Покровка»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.03.2019 г. по 31.03.2019 г.

8. На АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям оксид углерода, диоксид серы, оксид и диоксид азота, аммиак, взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 06.03.2019 г. по 07.03.2019 г.;
- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателю сероводород с 06.03.2019 г. по 08.03.2019 г.;
- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 09.03.2019 г. по 15.03.2019 г.;
- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 27.03.2019 г. по 31.03.2019 г.

9. На АПН «Красноярск-Кубеково»:

- по причине программного сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 21.03.2019 г. по 22.03.2019 г.;
- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота с 27.03.2019 г. по 31.03.2019 г.

1. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

- оксид углерода – 1,32 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (13.03.2019);
- диоксид серы – 0,35 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Кубеково» (11.03.2019);
- оксид азота – 1,23 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (11.03.2019);
- диоксид азота – 1,44 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (04.03.2019);
- аммиак – 0,6 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Ветлужанка» (01.03.2019);
- сероводород – 1,7 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Ветлужанка» (04.03.2019);
- взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 3,6 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (09.03.2019);
- гидрофторид – 2,4 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (26.03.2019);
- гидрохлорид – 5,2 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (27.03.2019);
- фториды твердые – 0,53 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (28.03.2019);
- формальдегид – 0,6 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (05.03.2019);
- бензол – 0,13 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (02.03.2019);
- о-ксилол – 0,07 ПДК_{мр} на АПН «Зеленогорск» (16.03.2019);
- смесь м-, п-ксилолов – 0,013 мг/м³ на АПН «Зеленогорск» (16.03.2019);
- стирол – 0,08 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (02.03.2019) и АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (14.03.2019);
- толуол – 0,04 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (05.03.2019);
- фенол – 0,5 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (02.03.2019);
- хлорбензол – 0,02 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (01.03.2019 - 05.03.2019, 31.03.2019) и АПН «Зеленогорск» (10.03.2019);
- этилбензол – 0,1 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (01.03.2019 - 05.03.2019, 11.03.2019).

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

- оксид углерода – по 2 случая на АПН «Красноярск-Северный» и на АПН «Красноярск-Черемушки»;
- оксид азота - 8 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;
- диоксид азота – 47 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный»;
- сероводород – 51 случай на АПН «Красноярск-Черемушки»;
- взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 2 случая на АПН «Красноярск-Северный»;

гидрофторид – по 1 случаю на АПН «Красноярск-Северный» и АПН «Красноярск-Солнечный»;
гидрохлорид – по 9 случаев на АПН «Красноярск-Северный» и АПН «Красноярск-Черемушки»;
Превышений разовых концентраций диоксида серы, аммиака, фторидов твердых, формальдегида, бензола, о-ксилола, стирола, толуола, фенола, хлорбензола, этилбензола 1 ПДК_{мр} не зафиксировано.

Наибольшее количество случаев превышения разовыми концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК_{мр} наблюдались:
гидрохлорид – 1 случай на АПН «Красноярск-Солнечный».

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

4. Максимальные из среднесуточных концентрации загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,7 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
диоксид серы – 2,34 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кубеково»;
оксид азота – 1,96 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
диоксид азота – 3,36 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
аммиак – 1,04 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
сероводород – 0,0056 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,53 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
гидрохлорид – 3,18 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
гидрофторид – 2,35 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
фториды твердые – 2,79 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
формальдегид – 1,96 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бенз(а)пирен – 22 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
свинец – 0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», АПН «Красноярск-Солнечный», АПН «Красноярск-Покровка»;
бензол – 0,09 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
о-ксилол – 0,009 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,006 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;
стирол – 0,6 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
толуол – 0,009 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;
фенол – 0,24 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
хлорбензол – 0,0003 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
этилбензол – 0,0004 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка».

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

диоксид серы – по 5 случаев на АПН «Красноярск-Кубеково» и АПН «Красноярск-Северный»;
оксид азота – 2 случая на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
диоксид азота – 27 случаев на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак – 2 случая на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – по 4 случая на АПН «Красноярск-Березовка» и АПН «Красноярск-Ветлужанка»;
гидрохлорид – 6 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки»;

гидрофторид – по 2 случая на АПН «Красноярск-Северный», АПН «Красноярск-Солнечный», АПН «Красноярск-Покровка», АПН «Красноярск-Черемушки»;

фториды твердые – 2 случая на АПН «Красноярск-Северный»;

формальдегид – по 3 случая на АПН «Красноярск-Покровка» и АПН «Красноярск-Черемушки»;

бенз(а)пирен – по 4 случая на АПН «Красноярск-Северный», АПН «Красноярск-Солнечный», АПН «Красноярск-Черемушки».

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

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

бенз(а)пирен – по 2 случая на АПН «Красноярск-Северный», АПН «Красноярск-Солнечный», АПН «Красноярск-Покровка».

6. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,29 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

диоксид серы – 0,64 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кубеково»;

оксид азота – 0,5 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

диоксид азота – 1,8 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;

аммиак – 0,34 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,7 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;

сероводород – 0,0049 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;

бензол – 0,03 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

о-ксилол – 0,006 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;

смесь м- и п-ксилолов – 0,0041 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;

стирол – 0,16 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;

толуол – 0,0018 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;

фенол – 0,08 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

хлорбензол – 0,00008 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;

этилбензол – 0,0001 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;

гидрохлорид – 0,69 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;

гидрофторид – по 0,2 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», АПН «Красноярск-Солнечный», АПН «Красноярск-Черемушки»;

фториды твердые – 0,3 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;

бенз(а)пирен – 1,5 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;

формальдегид – 0,3 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки» и АПН «Красноярск-Покровка»;

свинец – 0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», АПН «Красноярск-Солнечный», АПН «Красноярск-Покровка».

7. Среднемесячные концентрации загрязняющих веществ на территории г. Красноярск составили:

оксид углерода – 0,42 мг/м³ (0,14 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,24 мг/м³ (0,08 ПДК_{сс}), а наибольшая - на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,88 мг/м³ (0,29 ПДК_{сс});

диоксид серы – 0,014 мг/м³ (0,28 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,0014 мг/м³ (0,027 ПДК_{сс}), а наибольшая – на АПН «Красноярск-Северный» – 0,0319 мг/м³ (0,63 ПДК_{сс});

оксид азота – 0,015 мг/м³ (0,26 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,0005 мг/м³ (0,008 ПДК_{сс}), а наибольшая - на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,03 мг/м³ (0,5 ПДК_{сс});

диоксид азота – 0,05 мг/м³ (1,15 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,033 мг/м³ (0,82 ПДК_{сс}), а наибольшая – на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,06 мг/м³ (1,5 ПДК_{сс});

аммиак – 0,008 мг/м³ (0,2 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,003 мг/м³ (0,07 ПДК_{сс}), а наибольшая – на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,014 мг/м³ (0,34 ПДК_{сс});

сероводород – 0,002 мг/м³, при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,0005 мг/м³, а наибольшая – на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,004 мг/м³;

гидрохлорид – 0,063 мг/м³ (0,63 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,056 мг/м³ (0,56 ПДК_{сс}), а наибольшая – на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,069 мг/м³ (0,69 ПДК_{сс});

гидрофторид – 0,001 мг/м³ (0,19 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0008 мг/м³ (0,16 ПДК_{сс}), а наибольшая - на АПН «Красноярск-Северный», АПН «Красноярск-Солнечный», АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,001 мг/м³ (0,2 ПДК_{сс});

фториды твердые – 0,0062 мг/м³ (0,21 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» и АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,005 мг/м³ (0,17 ПДК_{сс}), а наибольшая - на АПН «Красноярск-Северный» – 0,008 мг/м³ (0,3 ПДК_{сс});

формальдегид – 0,003 мг/м³ (0,3 ПДК_{сс}) на АПН «Красноярск-Черемушки» и АПН «Красноярск-Покровка»;

бенз(а)пирен – 0,0011 мкг/м³ (1,16 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,0008 мкг/м³ (0,8 ПДК_{сс}), а наибольшая - на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0015 мкг/м³ (1,5 ПДК_{сс});

свинец – 0,0 мг/м³ (0,0 ПДК_{сс}) на АПН «Красноярск-Солнечный», АПН «Красноярск-Покровка», АПН «Красноярск-Северный»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,017 мг/м³ (0,49 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,012 мг/м³ (0,34 ПДК_{сс}), а наибольшая - на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,021 мг/м³ (0,6 ПДК_{сс});

бензол – 0,0007 мг/м³ (0,007 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» - 0,00001 мг/м³ (0,0001 ПДК_{сс}), а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,003 мг/м³ (0,03 ПДК_{сс});

о-ксилол – 0,0003 мг/м³, при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» - 0,00002 мг/м³, а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,0007 мг/м³;

смесь м- и п-ксилолов – 0,0002 мг/м³, при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» - 0,00003 мг/м³, а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0003 мг/м³;

стирол – 0,0001 мг/м³ (0,05 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» 0,0 мг/м³ (0,0 ПДК_{сс}), а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,0003 мг/м³ (0,15 ПДК_{сс});

толуол – 0,0007 мг/м³, при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,00007 мг/м³, а наибольшая – на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0016 мг/м³;

фенол – 0,00016 мг/м³ (0,03 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» 0,0 мг/м³ (0,0 ПДК_{сс}), а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0005 мг/м³ (0,08 ПДК_{сс});

хлорбензол – 0,00002 мг/м³, при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный», АПН «Красноярск-Черемушки» и АПН «Красноярск-Солнечный» - 0,0 мг/м³, а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,00008 мг/м³;

этилбензол – 0,00003 мг/м³, при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный», АПН «Красноярск-Черемушки» и АПН «Красноярск-Солнечный» - 0,0 мг/м³, а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0001 мг/м³.

Оценка загрязнения атмосферы за март 2019 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Высокий»: стандартный индекс (СИ) – 5,2 (по гидрохлориду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 9,0 (по гидрохлориду);
2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,3 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,4 (по диоксиду азота);
3. Уровень загрязнения города Ачинск характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,2 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,3 (по сероводороду);
4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,1 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,1 (по диоксиду азота);
5. Уровень загрязнения города Зеленогорск характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,1 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 2,2 (по сероводороду).

Наименование оборудования	Количество часов	Отключение электроэнергии, часов	Отключение для технического обслуживания, часов	Сбой программного обеспечения, часов	Неисправность оборудования, часов	Отключение для метрологического обслуживания, часов	Стабильная работа, часов	Стабильная работа*, %
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	28,33	0,00	0,00	0,00	0,00	715,67	96,19
Хроматограф (ароматические углеводороды)	744,00	3,33	0,00	33,67	0,00	0,00	707,00	95,03
Анализатор пыли (Р.М. 10)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00
Газоанализатор оксида углерода	744,00	3,67	0,00	0,00	0,00	0,00	740,33	99,51
Газоанализатор оксидов азота + аммиак	744,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор сероводорода	744,00	5,33	22,33	0,00	0,00	0,00	716,34	96,28
Газоанализатор диоксида серы	744,00	5,33	0,00	0,00	0,00	0,00	738,67	99,28
Итого:	5952,00	45,99	766,33	33,67	0,00	1488,00	3618,01	60,79
АПН «Зеленогорск»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Хроматограф (ароматические углеводороды)	744,00	0,00	0,00	0,00	75,00	0,00	669,00	89,92
Анализатор пыли (Р.М. 10)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00
Газоанализатор оксида углерода	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксидов азота + аммиак	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	659,33	0,00	0,00	0,00	84,67	11,38
Газоанализатор диоксида серы	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Итого:	5952,00	0,00	659,33	0,00	819,00	1488,00	2985,67	50,16
АПН «Красноярск-Кубеково»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	82,33	0,00	0,00	0,00	0,00	661,67	88,93
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	16,33	0,00	0,00	0,00	0,00	727,67	97,81
Газоанализатор оксида углерода	744,00	14,00	0,00	18,33	0,00	0,00	711,67	95,65
Газоанализатор оксидов азота	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,33	635,67	85,44
Газоанализатор диоксида серы	744,00	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	730,00	98,12
Итого:	3720,00	126,66	0,00	18,33	0,00	108,33	3466,68	93,19
АПН «Красноярск-Ветлужанка»								

Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	73,00	0,00	0,00	0,00	0,00	671,00	90,19
Анализатор пыли (E-Van P.M. 2,5)	744,00	27,33	2,67	0,00	0,00	0,00	714,00	95,97
Газоанализатор оксида углерода	744,00	27,33	0,00	0,00	0,00	105,00	611,67	82,21
Газоанализатор аммиака	744,00	27,33	0,00	0,00	0,00	0,00	716,67	96,33
Газоанализатор оксидов азота	744,00	27,33	10,33	0,00	0,00	0,00	706,34	94,94
Газоанализатор диоксида серы	744,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	716,00	96,24
Газоанализатор сероводорода	744,00	46,67	165,67	0,00	0,00	0,00	531,66	71,46
Итого:	5208,00	256,99	178,67	0,00	0,00	105,00	4667,34	89,62
АПН «Красноярск-Покровка»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Хроматограф (ароматические углеводороды)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксида углерода	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Анализатор пыли (P.M. 2,5)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксидов азота	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор диоксида серы	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	744,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Итого:	5952,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	5208,00	87,50
АПН «Красноярск-Северный»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	727,33	97,76
Хроматограф (ароматические углеводороды)	744,00	1,33	0,00	31,67	0,00	0,00	711,00	95,56
Анализатор пыли (P.M. 2,5)	744,00	1,33	0,33	42,00	0,00	0,00	700,34	94,13
Газоанализатор оксида углерода	744,00	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	742,67	99,82
Газоанализатор сероводорода	744,00	1,33	0,00	8,00	0,00	0,00	734,67	98,75
Газоанализатор оксидов азота + аммиак	744,00	0,00	100,33	0,00	0,00	0,00	643,67	86,51
Газоанализатор диоксида серы	744,00	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	742,67	99,82
Итого:	5208,00	23,32	100,66	81,67	0,00	0,00	5002,35	96,05
АПН «Красноярск-Солнечный»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Хроматограф (ароматические углеводороды)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Анализатор пыли (P.M. 2,5)	744,00	0,00	0,33	0,00	23,00	0,00	720,67	96,86
Газоанализатор оксида углерода	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксидов азота	744,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	644,00	86,56

Газоанализатор диоксида серы	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	744,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Итого:	5952,00	0,00	100,33	0,00	767,00	0,00	5084,67	85,43
АПН «Красноярск-Черемушки»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Хроматограф (ароматические углеводороды)	744,00	0,00	0,00	11,00	0,00	0,00	733,00	98,52
Анализатор пыли (E-Van P.M. 2,5)	744,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	743,00	99,87
Газоанализатор оксида углерода	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксидов азота	744,00	0,00	91,00	0,00	0,00	0,00	653,00	87,77
Газоанализатор аммиака	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор сероводорода + диоксид серы	744,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	742,00	99,73
Итого:	5208,00	0,00	94,00	11,00	744,00	0,00	4359,00	83,70
АПН «Красноярск-Березовка»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Анализатор пыли (E-Van P.M. 2,5)	744,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	743,67	99,96
Газоанализатор оксида углерода	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,67	635,33	85,39
Газоанализатор оксидов азота	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор диоксида серы	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Итого:	3720,00	0,00	0,33	0,00	0,00	108,67	3611,00	97,07

* - 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).