

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за октябрь 2019 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за октябрь 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	6,4	1,28	0,314	0,000	1,853	0,62	0,000	0,000	0,322	2232
2	Диоксид серы	0,024	0,05	0,000	0,000	0,0194	0,39	0,000	0,000	0,0087	2232
3	Оксид азота	0,181	0,45	0,000	0,000	0,0489	0,82	0,000	0,000	0,006	2232
4	Диоксид азота	0,196	0,98	0,000	0,000	0,112	2,8	36,67	0,000	0,04	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,646	4,04	0,0901	0,000	0,0483	1,38	3,33	0,000	0,013	2220
6	Гидрохлорид	0,44	2,2	10,19	0,00	0,21	2,1	22,22	0,00	0,051	108
7	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,014	0,72	0,00	0,00	0,008	1,62	3,70	0,00	0,0008	108
8	Фториды твердые	0,049	0,25	0,00	0,00	0,015	0,51	0,00	0,00	0,0009	108
9	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0056	5,6	58,82	5,88	0,0018	17
10	Свинец	-	-	-	-	0,0019	6,33	7,41	0,00	0,0001	27
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	1,4	0,28	0,000	0,000	0,421	0,14	0,000	0,000	0,224	2217
2	Диоксид серы	0,208	0,42	0,000	0,000	0,0181	0,36	0,000	0,000	0,0044	2214
3	Оксид азота	0,071	0,18	0,000	0,000	0,0112	0,19	0,000	0,000	0,0043	2048
4	Диоксид азота	0,156	0,78	0,000	0,000	0,0523	1,31	16,67	0,000	0,0271	2048
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,058	0,36	0,00	0,00	0,013	0,36	0,00	0,000	0,007	2213
6	Бензол	0,002	0,01	0,000	0,000	0,0006	0,01	0,000	0,000	0,00013	927

7	О-ксилол	0,007	0,02	0,000	0,000	0,0005	-	-	-	0,00004	927
8	м и п-ксилолы	0,002	-	-	-	0,0009	-	-	-	0,0002	927
9	Стирол	0,001	0,03	0,000	0,000	0,0001	0,06	0,000	0,000	0,000001	927
10	Толуол	0,022	0,04	0,000	0,000	0,0065	-	-	-	0,00127	927
11	Фенол	0,006	0,6	0,000	0,000	0,00233	0,39	0,000	0,000	0,0003	927
12	Хлорбензол	0,001	0,01	0,000	0,000	0,00003	-	-	-	0,000001	927
13	Этилбензол	0,001	0,05	0,000	0,000	0,0001	-	-	-	0,000002	927
14	Гидрохлорид	0,4	2,00	4,67	0,00	0,148	1,48	19,23	0,00	0,039	107
15	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,026	1,3	1,87	0,00	0,009	1,71	7,69	0,00	0,0013	107
16	Фториды твердые	0,042	0,21	0,00	0,00	0,022	0,72	0,00	0,00	0,0017	107
17	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0009	0,88	0,00	0,00	0,00024	16
18	Свинец	-	-	-	-	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00000	26

АПН «Красноярск-Черемушки»

1	Оксид углерода	7,2	1,44	0,179	0,000	1,0125	0,34	0,00	0,000	0,306	2232
2	Диоксид серы	0,07	0,15	0,000	0,000	0,0164	0,33	0,00	0,000	0,0055	2232
3	Оксид азота	0,568	1,42	0,179	0,000	0,0687	1,15	3,23	0,000	0,0128	2232
4	Диоксид азота	0,088	0,44	0,000	0,000	0,0608	1,52	9,68	0,000	0,0197	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,097	0,61	0,000	0,000	0,0328	0,94	0,00	0,000	0,0112	2229
6	Сероводород	0,015	1,88	1,188	0,000	0,0045	-	-	-	0,0027	2104
7	Бензол	0,003	0,01	0,000	0,000	0,0006	0,01	0,00	0,000	0,00006	440
8	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,0002	-	-	-	0,000	440
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	440
10	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	440
11	Толуол	0,004	0,01	0,000	0,000	0,0009	-	-	-	0,0002	440
12	Фенол	0,01	1,00	0,000	0,000	0,0004	0,06	0,00	0,000	0,00003	440

13	Хлорбензол	0,001	0,01	0,000	0,000	0,00003	-	-	-	0,000002	440
14	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	440
15	Гидрохлорид	0,28	1,4	3,70	0,00	0,133	1,33	11,11	0,00	0,037	108
16	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,009	0,47	0,00	0,00	0,007	1,46	3,70	0,00	0,0007	108
17	Фториды твердые	0,059	0,29	0,00	0,00	0,026	0,87	0,00	0,00	0,0011	108
18	Формальдегид	0,08	1,6	4,81	0,00	0,056	5,55	53,85	3,85	0,015	104
19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0037	3,7	62,50	0,00	0,0013	16

АПН «Красноярск-Покровка»

1	Оксид углерода	2,5	0,5	0,000	0,000	0,639	0,21	0,000	0,000	0,137	2232
2	Диоксид серы	0,05	0,1	0,000	0,000	0,0407	0,82	0,000	0,000	0,0139	2232
3	Сероводород	0,0337	4,21	0,089	0,000	0,0027	-	-	-	0,0011	2232
4	Бензол	0,01	0,03	0,000	0,000	0,00264	0,03	0,000	0,000	0,0008	1442
5	О-ксилол	0,006	0,02	0,000	0,000	0,00079	-	-	-	0,0003	1442
6	м и п-ксилолы	0,006	-	-	-	0,00136	-	-	-	0,0004	1442
7	Стирол	0,002	0,05	0,000	0,000	0,00026	0,13	0,000	0,000	0,000042	1442
8	Толуол	0,018	0,03	0,000	0,000	0,004	-	-	-	0,0018	1442
9	Фенол	0,002	0,2	0,000	0,000	0,00039	0,07	0,000	0,000	0,00009	1442
10	Хлорбензол	0,001	0,01	0,000	0,000	0,000044	-	-	-	0,000006	1442
11	Этилбензол	0,002	0,1	0,000	0,000	0,00034	-	-	-	0,00006	1442
12	Гидрохлорид	0,42	2,1	7,41	0,00	0,208	2,08	18,52	0,00	0,044	108
13	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,013	0,65	0,00	0,00	0,006	1,16	3,70	0,00	0,0008	108
14	Фториды твердые	0,06	0,3	0,00	0,00	0,029	0,95	0,00	0,00	0,002	108
15	Формальдегид	0,076	1,52	11,54	0,00	0,063	6,33	65,38	11,54	0,019	104
16	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0104	10,4	41,18	17,65	0,0019	17
17	Свинец	-	-	-	-	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00000	27

АПН «Красноярск-Кировский»											
1	Оксид углерода	6,7	1,34	0,672	0,000	2,264	0,76	0,000	0,000	0,397	2232
2	Диоксид серы	0,008	0,02	0,000	0,000	0,001	0,02	0,000	0,000	0,0004	33
3	Оксид азота	1,02	2,55	2,289	0,000	0,262	4,36	19,05	0,000	0,046	1550
4	Диоксид азота	0,066	0,33	0,000	0,000	0,0233	0,58	0,000	0,000	0,0135	1550
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,155	0,97	0,000	0,000	0,0518	1,48	6,667	0,000	0,0128	2062
6	Аммиак	0,513	2,57	3,728	0,000	0,179	4,47	28,571	0,000	0,0336	1550
7	Сероводород	0,0020	0,25	0,00	0,00	0,000	-	-	-	0,0001	30
АПН «Красноярск-Свердловский»											
1	Оксид углерода	3,3	0,66	0,000	0,000	0,703	0,23	0,000	0,000	0,338	2232
2	Диоксид серы	0,035	0,07	0,000	0,000	0,0053	0,11	0,000	0,000	0,002	2232
3	Оксид азота	0,062	0,2	0,000	0,000	0,0326	0,54	0,000	0,000	0,0086	2232
4	Диоксид азота	0,039	0,2	0,000	0,000	0,0234	0,59	0,000	0,000	0,0129	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,077	0,48	0,00	0,00	0,021	0,59	0,00	0,000	0,009	1827
6	Аммиак	0,01	0,05	0,000	0,000	0,0055	0,14	0,000	0,000	0,00148	2232
7	Сероводород	0,0004	0,05	0,000	0,000	0,00033	-	-	-	0,00003	37
8	Бензол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	841
9	О-ксилол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000053	-	-	-	0,000	841
10	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	841
11	Стирол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	841
12	Толуол	0,002	0,003	0,000	0,000	0,0012	-	-	-	0,000035	841
13	Фенол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	841
14	Хлорбензол	0,007	0,07	0,000	0,000	0,0066	-	-	-	0,0002	841
12	Этилбензол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	841
АПН «Красноярск-Ветлужанка»											

1	Оксид углерода	1,1	0,22	0,000	0,000	0,871	0,29	0,000	0,000	0,245	2223
2	Диоксид серы	0,01	0,02	0,000	0,000	0,00454	0,091	0,000	0,000	0,0023	2220
АПН «Красноярск-Березовка»											
1	Оксид углерода	0,3	0,06	0,000	0,000	0,197	0,07	0,00	0,000	0,0270	2232
2	Диоксид серы	0,043	0,09	0,000	0,000	0,0311	0,62	0,00	0,000	0,0116	2229
3	Оксид азота	0,587	1,47	0,448	0,000	0,0961	1,6	12,9	0,000	0,0257	2232
4	Диоксид азота	0,355	1,78	1,971	0,000	0,153	3,84	93,55	0,000	0,0654	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,111	0,69	0,00	0,00	0,031	0,89	0,00	0,000	0,013	2226
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											
1	Оксид углерода	1,9	0,38	0,000	0,000	0,896	0,3	0,00	0,000	0,504	2232
2	Диоксид серы	0,02	0,04	0,000	0,000	0,0068	0,14	0,00	0,000	0,0035	2230
3	Сероводород	0,004	0,45	0,000	0,000	0,0013	-	-	-	0,0007	1765
4	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,084	0,53	0,000	0,000	0,023	0,66	0,00	0,000	0,0099	2232
5	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,447	1,49	0,269	0,000	0,0833	1,39	16,13	0,000	0,0372	2232
6	Бензол	0,002	0,01	0,000	0,000	0,0004	0,003	0,00	0,000	0,00006	800
7	О-ксилол	0,001	0,003	0,000	0,000	0,0003	-	-	-	0,00003	800
8	м и п-ксилолы	0,004	-	-	-	0,0005	-	-	-	0,00008	800
9	Стирол	0,003	0,08	0,000	0,000	0,002	0,79	0,00	0,000	0,0006	800
10	Толуол	0,008	0,01	0,000	0,000	0,0019	-	-	-	0,00043	800
11	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	800
12	Хлорбензол	0,001	0,01	0,000	0,000	0,00011	-	-	-	0,000005	800
13	Этилбензол	0,001	0,05	0,000	0,000	0,00003	-	-	-	0,000001	800
АПН «Зеленогорск»											
1	Оксид углерода	2,4	0,48	0,000	0,000	0,901	0,3	0,000	0,000	0,483	2231

2	Диоксид серы	0,084	0,17	0,000	0,000	0,00506	0,1	0,000	0,000	0,002	2232
3	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,045	0,28	0,000	0,000	0,0170	0,49	0,000	0,000	0,0059	1748
4	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,183	0,61	0,000	0,000	0,0428	0,71	0,000	0,000	0,0157	1746
5	Бензол	0,002	0,01	0,000	0,000	0,0007	0,01	0,000	0,000	0,0001	745
6	О-ксилол	0,016	0,05	0,000	0,000	0,008	-	-	-	0,0033	745
7	м- и п-ксилолы	0,012	-	-	-	0,0047	-	-	-	0,0019	745
8	Стирол	0,001	0,03	0,000	0,000	0,00008	0,04	0,000	0,000	0,000001	745
9	Толуол	0,001	0,002	0,000	0,000	0,00023	-	-	-	0,00002	745
10	Фенол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	745
11	Хлорбензол	0,001	0,01	0,000	0,000	0,0002	-	-	-	0,00002	745
12	Этилбензол	0,017	0,85	0,000	0,000	0,0091	-	-	-	0,0027	745

¹ ПДК_{кр} – 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).

На АПН краевой наблюдательной сети проводятся наблюдения:

1. Посредством непрерывной регистрации массовых концентраций загрязняющих веществ:

- на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский» и «Красноярск-Свердловский» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), бензола, толуола, хлорбензола, о-ксилола, смесь м, п-ксилолов, этилбензола, стирола, фенола, аммиака, сероводорода;

- на АПН «Красноярск-Ветлужанка» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, аммиака, сероводорода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм);

- на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» и «Зеленогорск» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), взвешенных частиц (до 10 мкм), бензола, толуола, хлорбензола, о-ксилола, смесь м, п-ксилолов, этилбензола, стирола, фенола, аммиака, сероводорода;

- на АПН «Красноярск-Березовка» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм);

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

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

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

В октябре 2019 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Красноярск-Солнечный»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.10.2019 г. по 31.10.2019 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.10.2019 г. по 31.10.2019 г.;
- по причине технического (с 01.10.2019 г. по 04.10.2019 г.) и метрологического (с 10.10.2019 г. по 16.10.2019 г.) обслуживания хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол;
- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота с 05.10.2019 г. по 07.10.2019 г.

2. На АПН «Красноярск-Северный»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.10.2019 г. по 31.10.2019 г.;
- по причине технического обслуживания хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.10.2019 г. по 31.10.2019 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.10.2019 г. по 31.10.2019 г.

3. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям аммиак, оксид и диоксид азота с 01.10.2019 г. по 31.10.2019 г.;
- по причине метрологического обслуживания хроматографа АСА-LIGA не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 10.10.2019 г. по 18.10.2019 г.;
- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 25.10.2019 г. по 31.10.2019 г.

4. На АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по причине сбоя в работе хроматографа АСА-LIGA не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 07.10.2019 г. по 25.10.2019 г.;
- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 13.10.2019 г. по 15.10.2019 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.10.2019 г. по 31.10.2019 г.;

5. На АПН «Зеленогорск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.10.2019 г. по 31.10.2019 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям аммиак, оксид и диоксид азота с 01.10.2019 г. по 31.10.2019 г.;
- по причине технического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 04.10.2019 г. по 10.10.2019 г.;
- по причине метрологического обслуживания хроматографа АСА-LIGA не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 10.10.2019 г. по 17.10.2019 г.

6. На АПН «Красноярск-Покровка»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.10.2019 г. по 31.10.2019 г.;

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.10.2019 г. по 31.10.2019 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота с 01.10.2019 г. по 31.10.2019 г.

7. На АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.10.2019 г. по 31.10.2019 г.;

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.10.2019 г. по 31.10.2019 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота с 01.10.2019 г. по 31.10.2019 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.10.2019 г. по 31.10.2019 г.

8. На АПН «Красноярск-Кубеково»:

- по причине проведения технических работ не проводились измерения по показателям взвешенные частицы (до 2,5 мкм), оксид углерода, оксид и диоксид азота, оксид серы с 01.10.2019 г. по 31.10.2019 г.

9. На АПН «Красноярск-Кировский»:

- по причине неисправности хроматографа АСА-LIGA не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.10.2019 г. по 31.10.2019 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.10.2019 г. по 31.10.2019 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 22.10.2019 г. по 31.10.2019 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 01.10.2019 г. по 31.10.2019 г.

10. На АПН «Красноярск-Свердловский»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.10.2019 г. по 31.10.2019 г.;

- по причине технического обслуживания хроматографа АСА-LIGA не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 22.10.2019 г. по 31.10.2019 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 12.10.2019 г. по 14.10.2019 г., с 19.10.2019 г. по 21.10.2019 г.

1. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 1,44 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (07.10.2019);

диоксид серы – 0,42 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (13.10.2019);

оксид азота – 2,55 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Кировский» (13.10.2019);

диоксид азота – 1,78 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Березовка» (14.10.2019);

аммиак – 2,57 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Кировский» (13.10.2019);

сероводород – 4,21 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (20.10.2019);

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 4,04 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (03.10.2019);

взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1,49 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (07.10.2019);

гидрофторид – 1,3 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (18.10.2019);

гидрохлорид – 2,2 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (22.10.2019);

фториды твердые – 0,3 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (17.10.2019);

формальдегид – 1,6 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (08.10.2019);

бензол – 0,03 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (30.10.2019);

о-ксилол – 0,05 ПДК_{мр} на АПН «Зеленогорск» (01.10.2019);
смесь м-, п-ксилолов – 0,012 мг/м³ на АПН «Зеленогорск» (01.10.2019, 02.10.2019);
стирол – 0,08 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (01.10.2019, 03.10.2019, 06.10.2019, 07.10.2019 08.10.2019);
толуол – 0,04 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (08.10.2019);
фенол – 1 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (30.10.2019);
хлорбензол – 0,07 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Свердловский» (31.10.2019);
этилбензол – 0,85 ПДК_{мр} на АПН «Зеленогорск» (04.10.2019).

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

оксид углерода – 15 случаев на АПН «Красноярск-Кировский»;
оксид азота – 35 случаев на АПН «Красноярск-Кировский»;
диоксид азота – 44 случая на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак - 57 случаев на АПН «Красноярск-Кировский»;
сероводород – 25 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 2 случая на АПН «Красноярск-Северный»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 6 случаев на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрофторид – 2 случая на АПН «Красноярск-Солнечный»;
гидрохлорид – 11 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;
формальдегид – 12 случаев на АПН «Красноярск-Покровка».

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

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

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

4. Максимальные из среднесуточных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,76 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
диоксид серы – 0,82 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
оксид азота – 4,36 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
диоксид азота – 3,84 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак – 4,47 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
сероводород – 0,0045 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,48 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1,39 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрохлорид – 2,1 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
гидрофторид – 1,71 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
фториды твердые – 0,95 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
формальдегид – 6,33 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 10,4 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск- Покровка»;

свинец – 6,33 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
бензол – 0,03 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
о-ксилол – 0,008 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,0047 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;
стирол – 0,79 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
толуол – 0,0065 мг/м³ на АПН «Красноярск-Солнечный»;
фенол – 0,39 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
хлорбензол – 0,0066 мг/м³ на АПН «Красноярск-Свердловский»;
этилбензол – 0,0091 мг/м³ на АПН «Зеленогорск».

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

оксид азота – 4 случая на АПН «Красноярск-Березовка»;
диоксид азота – 29 случаев на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак - 6 случаев на АПН «Красноярск-Кировский»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 2 случая на АПН «Красноярск-Кировский»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 5 случаев на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрохлорид – 6 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;
гидрофторид – 2 случая на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид – 17 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 10 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки»;
свинец – 2 случая на АПН «Красноярск-Северный».

Превышений среднесуточных концентраций оксида углерода, диоксида серы, стирола, бензола, фенола, фторидов твердых 1 ПДК_{сс} не зафиксировано.

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

формальдегид – 3 случая на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 3 случая на АПН «Красноярск-Покровка».

6. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,17 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
диоксид серы – 0,28 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
оксид азота – 0,8 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
диоксид азота – 1,64 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак – 0,84 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,37 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) - 0,62 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
сероводород – 0,0027 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;
бензол – 0,008 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
о-ксилол – 0,0033 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,0019 мг/м³ на АПН «Зеленогорск»;

стирол – 0,3 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
толуол – 0,0018 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
фенол – 0,05 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
хлорбензол – 0,0002 мг/м³ на АПН «Красноярск-Свердловский»;
этилбензол – 0,0027 мг/м³ АПН «Зеленогорск»;
гидрохлорид – 0,51 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
гидрофторид – 0,26 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
фториды твердые – 0,07 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 1,9 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
формальдегид – 1,9 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
свинец – 0,3 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный».

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

оксид углерода – 0,28 мг/м³ (0,09 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,14 мг/м³ (0,05 ПДК_{сс}), а наибольшая - на АПН «Красноярск-Кировский» – 0,4 мг/м³ (0,13 ПДК_{сс});
диоксид серы – 0,005 мг/м³ (0,11 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Кировский» – 0,0004 мг/м³ (0,008 ПДК_{сс}), а наибольшая – на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,01 мг/м³ (0,28 ПДК_{сс});
оксид азота – 0,02 мг/м³ (0,26 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,004 мг/м³ (0,07 ПДК_{сс}), а наибольшая - на АПН «Красноярск-Кировский» – 0,05 мг/м³ (0,8 ПДК_{сс});
диоксид азота – 0,022 мг/м³ (0,57 ПДК_{сс}), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Свердловский» – 0,013 мг/м³ (0,32 ПДК_{сс}), а наибольшая – на АПН «Красноярск-Северный» – 0,04 мг/м³ (1 ПДК_{сс});
аммиак – 0,018 мг/м³ (0,44 ПДК_{сс}), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Свердловский» – 0,0015 мг/м³ (0,04 ПДК_{сс}), а наибольшая – на АПН «Красноярск-Кировский» – 0,033 мг/м³ (0,84 ПДК_{сс});
сероводород – 0,001 мг/м³, при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Свердловский» – 0,00003 мг/м³, а наибольшая – на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,0027 мг/м³;
гидрохлорид – 0,043 мг/м³ (0,43 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,04 мг/м³ (0,4 ПДК_{сс}), а наибольшая – на АПН «Красноярск-Северный» – 0,051 мг/м³ (0,51 ПДК_{сс});
гидрофторид – 0,0009 мг/м³ (0,18 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,0007 мг/м³ (0,14 ПДК_{сс}), а наибольшая - на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,0013 мг/м³ (0,26 ПДК_{сс});
фториды твердые – 0,0014 мг/м³ (0,048 ПДК_{сс}) при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,0009 мг/м³ (0,03 ПДК_{сс}), а наибольшая - на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,002 мг/м³ (0,07 ПДК_{сс});
формальдегид – 0,017 мг/м³ (1,7 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,015 мкг/м³ (1,5 ПДК_{сс}), а наибольшая - на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,019 мкг/м³ (1,9 ПДК_{сс});
бенз(а)пирен – 0,0013 мкг/м³ (1,31 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,00024 мкг/м³ (0,24 ПДК_{сс}), а наибольшая - на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0019 мкг/м³ (1,9 ПДК_{сс});
свинец – 0,00003 мг/м³ (0,11 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» - 0,0 мг/м³ (0,0 ПДК_{сс}), а наибольшая - на АПН «Красноярск-Северный» – 0,0001 мг/м³ (0,3 ПДК_{сс});
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,01 мг/м³ (0,3 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,007 мг/м³ (0,2 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Северный» – 0,013 мг/м³ (0,37 ПДК_{сс});

бензол – 0,0002 мг/м³ (0,002 ПДК_{сс}), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Свердловский» - 0,0 мг/м³ (0,0 ПДК_{сс}), а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0008 мг/м³ (0,008 ПДК_{сс});

о-ксилол – 0,00009 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Свердловский» и АПН «Красноярск-Черемушки» - 0,00 мг/м³, а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0003 мг/м³;

смесь м- и п-ксилолов – 0,00015 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Свердловский» и АПН «Красноярск-Черемушки» - 0,00 мг/м³, а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0004 мг/м³;

стирол – 0,00001 мг/м³ (0,005 ПДК_{сс}), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Свердловский» и АПН «Красноярск-Черемушки» - 0,00 мг/м³ (0,0 ПДК_{сс}), а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,00004 мг/м³ (0,021 ПДК_{сс});

толуол – 0,0008 мг/м³, при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Свердловский» - 0,000035 мг/м³, а наибольшая – на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0018 мг/м³;

фенол – 0,0001 мг/м³ (0,02 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Свердловский» - 0,00 мг/м³ (0,0 ПДК_{сс}), а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,0003 мг/м³ (0,05 ПДК_{сс});

хлорбензол – 0,00005 мг/м³, при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» - 0,000001 мг/м³, а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Свердловский» – 0,0002 мг/м³;

этилбензол – 0,00002 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Свердловский» и АПН «Красноярск-Черемушки» - 0,00 мг/м³, а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,00006 мг/м³.

Оценка загрязнения атмосферы за октябрь 2019 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 4,21 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 11,54 % (по формальдегиду);

2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,78 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 1,97 (по диоксиду азота) %;

3. Уровень загрязнения города Ачинск характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,49 (по взвешенным частицам (до 10 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,27 (по взвешенным частицам (до 10 мкм)) %;

4. Уровень загрязнения города Зеленогорск характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,85 (по этилбензолу), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %.

Таблица 2 – Результаты анализа стабильности работы оборудования АПН

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	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00
Хроматограф (ароматические углеводороды)	744,00	0,00	0,00	2,67	0,00	189,00	552,33	74,24

Анализатор пыли (Р.М. 10)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	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
Газоанализатор оксидов азота + аммиак	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор диоксида серы	744,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	743,67	99,96
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	155,67	0,00	0,00	0,00	588,33	79,08
Итого:	5952,00	0,00	156,00	2,67	744,00	933,00	4116,33	69,16
АПН «Зеленогорск»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00
Хроматограф (ароматические углеводороды)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169,67	574,33	77,19
Анализатор пыли (Р.М. 10)	744,00	0,00	160,00	0,00	0,00	0,00	584,00	78,49
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	0,00	2,33	0,00	0,00	0,00	741,67	99,69
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	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор диоксида серы	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Итого:	5952,00	0,00	162,33	0,00	1488,00	913,67	3388,00	56,92
АПН «Красноярск-Кубеково»								
Метеостанция (Метеопараметры)	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	744,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор оксида углерода	744,00	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор оксидов азота	744,00	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор диоксида серы	744,00	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:	3720,00	2232,00	0,00	0,00	744,00	744,00	0,00	0,00
АПН «Красноярск-Ветлужанка»								
Анализатор пыли (Е-Вам Р.М. 2,5)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00
Газоанализатор аммиак	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	741,33	99,64
Газоанализатор оксида углерода	744,00	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	741,33	99,64
Газоанализатор оксидов азота	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	744,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор диоксида серы	744,00	3,67	0,00	0,00	0,00	0,00	740,33	99,51
Итого:	5208,00	9,01	0,00	0,00	2232,00	744,00	2222,99	42,68
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	744,00	0,00	0,00
Газоанализатор оксидов азота	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор диоксида серы	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор аммиак	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	1488,00	744,00	3720,00	62,50
АПН «Красноярск-Северный»								
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	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Анализатор пыли (P.M. 2,5)	744,00	0,00	3,67	0,00	0,00	0,00	740,33	99,51
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	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор аммиак	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	744,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор диоксида серы	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Итого:	5952,00	0,00	747,67	0,00	1488,00	0,00	3716,33	62,44
АПН «Красноярск-Солнечный»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	739,00	99,33
Хроматограф (ароматические углеводороды)	744,00	7,00	74,00	0,00	0,00	143,33	519,67	69,85
Анализатор пыли (P.M. 2,5)	744,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	738,00	99,19
Газоанализатор оксида углерода	744,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	739,00	99,33
Газоанализатор оксидов азота	744,00	5,00	0,00	55,67	0,00	0,00	683,33	91,85
Газоанализатор аммиак	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор диоксида серы	744,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	738,00	99,19
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Итого:	5952,00	34,00	74,00	55,67	1488,00	143,33	4157,00	69,84
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	438,00	0,00	0,00	306,00	41,13
Анализатор пыли (E-Van P.M. 2,5)	744,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00	743,33	99,91

Газоанализатор оксида углерода	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор аммиак	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор оксидов азота	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	42,33	0,00	0,00	0,00	701,67	94,31
Газоанализатор диоксида серы	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Итого:	5952,00	0,00	43,00	438,00	744,00	0,00	4727,00	79,42
АПН «Красноярск-Березовка»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00
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	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор диоксида серы	744,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00	743,33	99,91
Итого:	3720,00	0,00	1,67	0,00	0,00	744,00	2974,33	79,96
АПН «Красноярск-Кировский»								
Метеостанция (Метеопараметры)	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
Газоанализатор оксидов азота + аммиак	744,00	0,00	227,00	0,00	0,00	0,00	517,00	69,49
Анализатор пыли (E-Van P.M. 2,5)	744,00	0,00	0,33	42,67	0,00	0,00	701,00	94,22
Газоанализатор диоксида серы	744,00	0,00	0,00	0,00	733,00	0,00	11,00	1,48
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	734,00	0,00	10,00	1,34
Хроматограф (ароматические углеводороды)	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Итого:	5208,00	0,00	227,33	42,67	2211,00	0,00	2727,00	52,36
АПН «Красноярск-Свердловский»								
Метеостанция (Метеопараметры)	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
Газоанализатор оксидов азота + аммиак	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	16,00	114,67	0,00	0,00	613,33	82,44
Газоанализатор диоксида серы	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	731,33	12,67	1,70
Хроматограф (ароматические углеводороды)	744,00	0,00	219,33	0,00	0,00	0,00	524,67	70,52
Итого:	5208,00	0,00	235,33	114,67	0,00	731,33	4126,67	79,24

* - 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).