

## Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за сентябрь 2019 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за сентябрь 2019 года

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Максимальная из разовых концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК <sub>мр</sub> <sup>1</sup>	Повторяемость разовых концентраций загрязняющего вещества выше 1 ПДК <sub>мр</sub> , %	Повторяемость разовых концентраций загрязняющего вещества выше 5 ПДК <sub>мр</sub> , %	Максимальная из среднесуточных концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Максимальная из среднесуточных концентрация, доли ПДК <sub>сс</sub> <sup>2</sup>	Повторяемость среднесуточных концентраций загрязняющего вещества выше 1 ПДК <sub>сс</sub> , %	Повторяемость среднесуточных концентраций загрязняющего вещества выше 5 ПДК <sub>сс</sub> , %	Среднемесячная концентрация <sup>3</sup> , м/г/м <sup>3</sup>	Количество наблюдений
<b>АПН «Красноярск-Северный»</b>											
1	Оксид углерода	4,3	0,86	0,00	0,00	1,033	0,34	0,00	0,00	0,258	2160
2	Диоксид серы	0,04	0,08	0,00	0,00	0,012	0,23	0,00	0,00	0,0066	2042
3	Оксид азота	0,179	0,45	0,00	0,00	0,037	0,62	0,00	0,00	0,0055	2160
4	Диоксид азота	0,173	0,87	0,00	0,00	0,066	1,64	48,15	0,00	0,039	2160
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,106	0,66	0,00	0,00	0,028	0,79	0,00	0,00	0,012	2160
6	Гидрохлорид	0,43	2,15	5,00	0,00	0,186	1,86	20,0	0,00	0,046	100
7	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,011	0,56	0,00	0,00	0,003	0,56	0,0	0,00	0,0007	100
8	Фториды твердые	0,005	0,03	0,00	0,00	0,002	0,06	0,0	0,00	0,0003	100
9	Бенз(а)пирен <sup>4</sup>	-	-	-	-	0,004	4,2	37,5	0,00	0,0012	16
10	Свинец	-	-	-	-	0,0008	2,53	4,0	0,00	0,00004	25
<b>АПН «Красноярск-Солнечный»</b>											
1	Оксид углерода	4,1	0,82	0,00	0,00	0,578	0,19	0,00	0,00	0,331	2158
2	Диоксид серы	0,25	0,49	0,00	0,00	0,027	0,53	0,000	0,00	0,0098	1255
3	Оксид азота	0,127	0,32	0,00	0,00	0,013	0,22	0,00	0,00	0,0044	2153
4	Диоксид азота	0,229	1,15	0,046	0,00	0,059	1,49	27,59	0,00	0,0325	2153
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,133	0,83	0,00	0,00	0,017	0,49	0,00	0,00	0,0092	2160
6	Бензол	0,002	0,01	0,00	0,00	0,0003	0,003	0,00	0,00	0,00003	1262

7	О-ксилол	0,003	0,01	0,00	0,00	0,0003	-	-	-	0,00001	1262
8	м и п-ксилолы	0,003	-	-	-	0,0007	-	-	-	0,0001	1262
9	Стирол	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	1262
10	Толуол	0,014	0,02	0,00	0,00	0,002	-	-	-	0,0004	1262
11	Фенол	0,001	0,1	0,00	0,00	0,0006	0,1	0,00	0,00	0,00009	1262
12	Хлорбензол	0,001	0,01	0,00	0,00	0,00002	-	-	-	0,000001	1262
13	Этилбензол	0,001	0,05	0,00	0,00	0,00002	-	-	-	0,000001	1262
14	Гидрохлорид	0,39	1,95	3,00	0,00	0,185	1,85	16,00	0,00	0,043	100
15	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,069	3,45	1,00	0,00	0,019	3,78	4,00	0,00	0,0011	100
16	Фториды твердые	0,004	0,02	0,00	0,00	0,002	0,06	0,00	0,00	0,0002	100
17	Бенз(а)пирен <sup>4</sup>	-	-	-	-	0,0028	2,8	12,50	0,00	0,00038	16
18	Свинец	-	-	-	-	0,000	0,00	0,00	0,00	0,0000	25

**АПН «Красноярск-Черемушки»**

1	Оксид углерода	4,8	0,96	0,00	0,00	0,519	0,17	0,00	0,000	0,327	2160
2	Диоксид серы	0,052	0,1	0,00	0,00	0,029	0,58	0,00	0,000	0,0075	2160
3	Оксид азота	0,222	0,56	0,00	0,00	0,047	0,78	0,00	0,000	0,0193	2160
4	Диоксид азота	0,113	0,57	0,00	0,00	0,042	1,06	3,57	0,000	0,0274	2160
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,069	0,43	0,00	0,00	0,021	0,6	0,00	0,000	0,0118	1979
6	Сероводород	0,0122	1,53	1,85	0,00	0,004	-	-	-	0,0024	2109
7	Бензол	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	1045
8	О-ксилол	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	-	-	-	0,000	1045
9	м и п-ксилолы	0,00	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1045
10	Стирол	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	1045
11	Толуол	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	-	-	-	0,000	1045
12	Фенол	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	1045

13	Хлорбензол	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	-	-	-	0,000	1045
14	Этилбензол	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	-	-	-	0,000	1045
15	Гидрохлорид	0,25	1,25	2,00	0,00	0,159	1,59	12,0	0,00	0,033	100
16	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,012	0,59	0,00	0,00	0,003	0,59	0,0	0,00	0,0003	100
17	Фториды твердые	0,005	0,02	0,00	0,00	0,002	0,06	0,0	0,00	0,0001	100
18	Формальдегид	0,16	3,20	23,0	0,00	0,101	10,05	76,0	28,00	0,03	100
19	Бенз(а)пирен <sup>4</sup>	-	-	-	-	0,0035	3,50	68,8	0,00	0,0015	16
<b>АПН «Красноярск-Покровка»</b>											
1	Оксид углерода	2,2	0,44	0,00	0,00	0,581	0,19	0,00	0,00	0,24	2160
2	Диоксид серы	0,074	0,15	0,00	0,00	0,013	0,26	0,00	0,00	0,0084	2070
3	Сероводород	0,0079	0,98	0,00	0,00	0,0015	-	-	-	0,0008	2160
4	Бензол	0,025	0,08	0,00	0,00	0,0032	0,032	0,00	0,00	0,0011	1397
5	О-ксилол	0,007	0,02	0,00	0,00	0,0017	-	-	-	0,00075	1397
6	м и п-ксилолы	0,007	-	-	-	0,0024	-	-	-	0,00085	1397
7	Стирол	0,004	0,1	0,00	0,00	0,0004	0,2	0,00	0,00	0,00007	1397
8	Толуол	0,036	0,06	0,00	0,00	0,0067	-	-	-	0,0028	1397
9	Фенол	0,002	0,2	0,00	0,00	0,00045	0,08	0,00	0,00	0,0002	1397
10	Хлорбензол	0,001	0,01	0,00	0,00	0,00007	-	-	-	0,00001	1397
11	Этилбензол	0,000	0,15	0,00	0,00	0,0008	-	-	-	0,00018	1397
12	Гидрохлорид	0,34	1,7	4,00	0,00	0,225	2,25	12,00	0,00	0,043	100
13	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,012	0,58	0,00	0,00	0,003	0,59	0,00	0,00	0,0005	100
14	Фториды твердые	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	100
15	Формальдегид	0,147	2,94	28,00	0,00	0,102	10,2	84,00	32,00	0,039	100
16	Бенз(а)пирен <sup>4</sup>	-	-	-	-	0,0077	7,7	31,25	6,25	0,00137	16
17	Свинец	-	-	-	-	0,0004	1,17	4,00	0,00	0,00001	25

АПН «Красноярск-Кировский»											
1	Оксид углерода	4,2	0,8	0,000	0,000	1,258	0,42	0,00	0,000	0,353	1918
2	Оксид азота	0,515	1,29	0,313	0,000	0,125	2,08	25,00	0,000	0,047	1915
3	Диоксид азота	0,043	0,22	0,000	0,000	0,017	0,42	0,00	0,000	0,011	1915
4	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,081	0,51	0,000	0,000	0,0254	0,73	0,00	0,000	0,0128	1897
5	Аммиак	0,246	1,23	0,0522	0,000	0,0582	1,45	17,86	0,000	0,0256	1915
АПН «Красноярск-Свердловский»											
1	Оксид углерода	2,2	0,44	0,000	0,000	0,629	0,21	0,000	0,000	0,326	2160
2	Диоксид серы	0,045	0,09	0,000	0,000	0,0058	0,12	0,000	0,000	0,0022	2160
3	Оксид азота	0,076	0,19	0,000	0,000	0,0274	0,46	0,000	0,000	0,0102	2160
4	Диоксид азота	0,172	0,86	0,000	0,000	0,0501	1,25	10,35	0,000	0,0233	2160
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,102	0,64	0,000	0,000	0,0232	0,66	0,00	0,000	0,0113	1671
6	Аммиак	0,11	0,55	0,000	0,000	0,031	0,77	0,00	0,000	0,0043	2160
7	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	1154
8	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1154
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1154
10	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	1154
11	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1154
12	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	1154
13	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1154
14	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1154
АПН «Красноярск-Ветлужанка»											
1	Оксид углерода	1,6	0,32	0,000	0,000	1,314	0,44	0,00	0,000	0,72	2160
2	Диоксид серы	0,009	0,02	0,000	0,000	0,004	0,07	0,00	0,000	0,002	1246

АПН «Красноярск-Березовка»											
1	Оксид углерода	1,3	0,26	0,000	0,000	0,215	0,07	0,00	0,000	0,079	2160
2	Диоксид серы	0,064	0,13	0,000	0,000	0,0465	0,93	0,00	0,000	0,021	2160
3	Оксид азота	0,438	1,1	0,185	0,000	0,0735	1,23	6,897	0,000	0,022	2160
4	Диоксид азота	0,25	1,25	0,509	0,000	0,0858	2,14	100,0	0,000	0,058	2160
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,148	0,93	0,000	0,000	0,0271	0,77	0,00	0,000	0,012	2160
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											
1	Оксид углерода	1,4	0,28	0,000	0,000	0,822	0,27	0,00	0,000	0,422	2146
2	Диоксид серы	0,034	0,07	0,000	0,000	0,005	0,1	0,00	0,000	0,0031	2149
3	Сероводород	0,0073	0,91	0,000	0,000	0,0012	-	-	-	0,00073	2149
4	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,064	0,4	0,000	0,000	0,0153	0,44	0,00	0,000	0,01	2142
5	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,566	1,89	0,0933	0,000	0,0692	1,15	3,85	0,000	0,035	2142
6	Бензол	0,002	0,01	0,000	0,000	0,00034	0,003	0,00	0,000	0,00006	526
7	О-ксилол	0,001	0,003	0,000	0,000	0,00049	-	-	-	0,00005	526
8	м и п-ксилолы	0,001	-	-	-	0,00031	-	-	-	0,00005	526
9	Стирол	0,004	0,1	0,000	0,000	0,0024	1,2	21,43	0,000	0,0005	526
10	Толуол	0,003	0,005	0,000	0,000	0,0011	-	-	-	0,0002	526
11	Фенол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	526
12	Хлорбензол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	526
13	Этилбензол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	526
АПН «Зеленогорск»											
1	Оксид углерода	1,2	0,24	0,000	0,000	0,575	0,192	0,000	0,000	0,483	1824
2	Диоксид серы	0,027	0,05	0,000	0,000	0,005	0,091	0,000	0,000	0,00203	1213
3	Взвешенные частицы	0,112	0,7	0,000	0,000	0,0123	0,353	0,000	0,000	0,00604	2160

	(до 2,5 мкм)										
4	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,245	0,82	0,000	0,000	0,0334	0,557	0,000	0,000	0,0144	2160
5	Бензол	0,001	0,003	0,000	0,000	0,00042	0,0042	0,000	0,000	0,00005	471
6	О-ксилол	0,022	0,07	0,000	0,000	0,0122	-	-	-	0,00282	471
7	м- и п-ксилолы	0,02	-	-	-	0,0099	-	-	-	0,00307	471
8	Стирол	0,001	0,03	0,000	0,000	0,000065	0,0323	0,000	0,000	0,000004	471
9	Толуол	0,001	0,002	0,000	0,000	0,001	-	-	-	0,00006	471
10	Фенол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	471
11	Хлорбензол	0,001	0,01	0,000	0,000	0,0008	-	-	-	0,00007	471
12	Этилбензол	0,02	1,00	0,000	0,000	0,0056	-	-	-	0,00099	471

<sup>1</sup> ПДК<sub>мр</sub> – предельно допустимая максимальная разовая концентрация загрязняющего вещества, мг/м<sup>3</sup>;

<sup>2</sup> ПДК<sub>сс</sub> – предельно допустимая среднесуточная концентрация загрязняющего вещества, мг/м<sup>3</sup>;

<sup>3</sup> среднемесячная концентрация - среднее арифметическое значение разовых или среднесуточных концентраций загрязняющего вещества, измеренных в течение месяца;

<sup>4</sup> бенз(а)пирен – концентрации бенз(а)пирена приведены в мкг/м<sup>3</sup>.

**Примечание:**

1. Погрешность измерений концентраций оксида углерода (для диапазона измерений 3,0-50,0 мг/м<sup>3</sup>), взвешенных частиц (до 10 мкм) (для диапазона измерений 0,1-100,0 мг/м<sup>3</sup>) составляет 20%, оксида углерода (для диапазона измерений 2,4-3,0 мг/м<sup>3</sup>), взвешенных веществ (для диапазона измерений 0,26-50,0 мг/м<sup>3</sup>), 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 сентябре 2019 года отсутствовала регистрация данных:

**1. На АПН «Красноярск-Солнечный»:**

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.09.2019 г. по 30.09.2019 г.;
- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.09.2019 г. по 30.09.2019 г.;
- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 01.09.2019 г. по 13.09.2019 г.

**2. На АПН «Красноярск-Северный»:**

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.09.2019 г. по 30.09.2019 г.;
- по причине технического обслуживания хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.09.2019 г. по 30.09.2019 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.09.2019 г. по 30.09.2019 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 22.09.2019 г. по 24.09.2019 г.

**3. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:**

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям аммиак, оксид и диоксид азота с 01.09.2019 г. по 30.09.2019 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 13.09.2019 г. по 27.09.2019 г.

**4. На АПН «Красноярск-Черемушки»:**

- по причине программного сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.09.2019 г. по 03.09.2019 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.09.2019 г. по 30.09.2019 г.

**5. На АПН «Зеленогорск»:**

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.09.2019 г. по 30.09.2019 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям аммиак, оксид и диоксид азота с 01.09.2019 г. по 30.09.2019 г.;
- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 01.09.2019 г. по 06.09.2019 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 06.09.2019 г. по 19.09.2019 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 10.09.2019 г. по 19.09.2019 г., с 21.09.2019 г. по 26.09.2019 г.

**6. На АПН «Красноярск-Покровка»:**

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.09.2019 г. по 30.09.2019 г.;
- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.09.2019 г. по 30.09.2019 г.;
- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота с 01.09.2019 г. по 30.09.2019 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 23.09.2019 г. по 24.09.2019 г.;

**7. На АПН «Красноярск-Ветлужанка»:**

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид серы с 01.09.2019 г. по 13.09.2019 г.;
- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.09.2019 г. по 30.09.2019 г.;
- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.09.2019 г. по 30.09.2019 г.;
- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота с 01.09.2019 г. по 30.09.2019 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.09.2019 г. по 30.09.2019 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 01.09.2019 г. по 30.09.2019 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 01.09.2019 г. по 30.09.2019 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.09.2019 г. по 30.09.2019 г.;
- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 06.09.2019 г. по 09.09.2019 г.;
- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 06.09.2019 г. по 09.09.2019 г.;
- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 06.09.2019 г. по 09.09.2019 г.;
- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 01.09.2019 г. по 30.09.2019 г.

#### **10. На АПН «Красноярск-Свердловский»:**

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.09.2019 г. по 30.09.2019 г.;
- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 07.09.2019 г. по 11.09.2019 г., с 27.09.2019 г. по 30.09.2019 г.

#### **1. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:**

- оксид углерода – 0,96 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки» (20.09.2019);
- диоксид серы – 0,49 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный» (23.09.2019);
- оксид азота – 1,29 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Кировский» (17.09.2019);
- диоксид азота – 1,25 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Березовка» (17.09.2019);
- аммиак – 1,23 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Кировский» (17.09.2019);
- сероводород – 1,53 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки» (28.09.2019);
- взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,93 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Березовка» (17.09.2019);
- взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1,89 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (23.09.2019);
- гидрофторид – 3,45 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный» (27.09.2019);
- гидрохлорид – 2,15 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Северный» (02.09.2019);
- фториды твердые – 0,03 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Северный» (14.09.2019);
- формальдегид – 3,2 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки» (09.09.2019);
- бензол – 0,08 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Покровка» (07.09.2019);
- о-ксилол – 0,07 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Зеленогорск» (26.09.2019, 27.09.2019);

смесь м-, п-ксилолов – 0,02 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Зеленогорск» (27.09.2019);  
стирол – 0,1 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» (29.09.2019);  
толуол – 0,06 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Покровка» (03.09.2019, 12.09.2019);  
фенол – 0,2 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Красноярск-Покровка» (07.09.2019, 09.09.2019, 29.09.2019);  
хлорбензол – 0,01 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Зеленогорск» (19.09.2019, 20.09.2019, 26.09.2019, 27.09.2019, 30.09.2019), на АПН «Красноярск-Солнечный» (09.09.2019), на АПН «Красноярск-Покровка» (02.09.2019, 06.09.2019, 07.09.2019 -10.09.2019, 16.09.2019, 27.09.2019, 28. 09. 2019);  
этилбензол – 1 ПДК<sub>мр</sub> на АПН «Зеленогорск» (27.09.2019).

2. Наибольшее количество случаев превышения разовыми концентрациями загрязняющих веществ 1 ПДК<sub>мр</sub> наблюдалось:

оксид азота – 6 случаев на АПН «Красноярск-Кировский»;  
диоксид азота – 11 случаев на АПН «Красноярск-Березовка»;  
аммиак - 1 случай на АПН «Красноярск-Березовка»;  
сероводород – 39 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки»;  
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 2 случая на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;  
гидрофторид – 1 случай на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
гидрохлорид – 5 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;  
формальдегид – 28 случаев на АПН «Красноярск-Покровка».

Превышений разовых концентраций оксида углерода, диоксида серы, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), фторидов твердых, бензола, о-ксилола, стирола, толуола, фенола, хлорбензола, этилбензола 1 ПДК<sub>мр</sub> не зафиксировано.

Превышений разовыми концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК<sub>мр</sub> не зафиксировано.

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

4. Максимальные из среднесуточных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,44 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;  
диоксид серы – 0,93 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Березовка»;  
оксид азота – 2,08 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Кировский»;  
диоксид азота – 2,14 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Березовка»;  
аммиак – 1,45 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Кировский»;  
сероводород – 0,004 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Черемушки»;  
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,79 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Северный»;  
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1,15 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;  
гидрохлорид – 2,25 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Покровка»;  
гидрофторид – 3,78 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
фториды твердые – 0,06 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный», АПН «Красноярск-Северный», АПН «Красноярск-Черемушки»;  
формальдегид – 10,2 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Покровка»;  
бенз(а)пирен – 7,7 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Покровка»;  
свинец – 2,53 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Северный»;  
бензол – 0,032 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Покровка»;

о-ксилол – 0,0122 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Зеленогорск»;  
смесь м- и п-ксилолов – 0,0099 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Зеленогорск»;  
стирол – 1,2 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;  
толуол – 0,0067 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Покровка»;  
фенол – 0,1 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
хлорбензол – 0,0008 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Зеленогорск»;  
этилбензол – 0,0056 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Зеленогорск».

5. Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 1 ПДК<sub>сс</sub> наблюдалось:

оксид азота – 7 случаев на АПН «Красноярск-Кировский»;  
диоксид азота – 29 случаев на АПН «Красноярск-Березовка»;  
аммиак - 5 случаев на АПН «Красноярск-Кировский»;  
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 1 случай на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;  
гидрохлорид – 5 случаев на АПН «Красноярск-Северный»;  
гидрофторид – 1 случай на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
формальдегид – 21 случай на АПН «Красноярск-Покровка»;  
бенз(а)пирен – 11 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки»;  
свинец – по 1 случаю на АПН «Красноярск-Покровка» и АПН «Красноярск-Северный».

Превышений среднесуточных концентраций оксида углерода, диоксида серы, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), стирола, бензола, фенола, фторидов твердых 1 ПДК<sub>сс</sub> не зафиксировано.

Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК<sub>сс</sub> наблюдались:

формальдегид – 8 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;  
бенз(а)пирен – 1 случай на АПН «Красноярск-Покровка».

б. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,24 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Ветлужанка»;  
диоксид серы – 0,42 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Березовка»;  
оксид азота – 0,78 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Кировский»;  
диоксид азота – 1,45 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Березовка»;  
аммиак – 0,64 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Кировский»;  
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,37 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Кировский»;  
взвешенные частицы (до 10 мкм) - 0,58 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;  
сероводород – 0,0024 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Черемушки»;  
бензол – 0,011 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Покровка»;  
о-ксилол – 0,0028 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Зеленогорск»;  
смесь м- и п-ксилолов – 0,00307 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Зеленогорск»;  
стирол – 0,25 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;  
толуол – 0,0028 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Красноярск-Покровка»;  
фенол – 0,03 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Покровка»;

хлорбензол – 0,00007 мг/м<sup>3</sup> на АПН «Зеленогорск»;  
этилбензол – 0,0009 мг/м<sup>3</sup> АПН «Зеленогорск»;  
гидрохлорид – 0,46 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Северный»;  
гидрофторид – 0,22 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Солнечный»;  
фториды твердые – 0,01 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Северный»;  
бенз(а)пирен – 1,5 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Черемушки»;  
формальдегид – 3,9 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Покровка»;  
свинец – 0,13 ПДК<sub>сс</sub> на АПН «Красноярск-Северный».

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

оксид углерода – 0,37 мг/м<sup>3</sup> (0,12 ПДК<sub>сс</sub>), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,24 мг/м<sup>3</sup> (0,08 ПДК<sub>сс</sub>), а наибольшая - на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,72 мг/м<sup>3</sup> (0,24 ПДК<sub>сс</sub>);  
диоксид серы – 0,006 мг/м<sup>3</sup> (0,12 ПДК<sub>сс</sub>), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,002 мг/м<sup>3</sup> (0,04 ПДК<sub>сс</sub>), а наибольшая – на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,01 мг/м<sup>3</sup> (0,2 ПДК<sub>сс</sub>);  
оксид азота – 0,017 мг/м<sup>3</sup> (0,29 ПДК<sub>сс</sub>), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,0044 мг/м<sup>3</sup> (0,07 ПДК<sub>сс</sub>), а наибольшая - на АПН «Красноярск-Кировский» – 0,047 мг/м<sup>3</sup> (0,78 ПДК<sub>сс</sub>);  
диоксид азота – 0,027 мг/м<sup>3</sup> (0,67 ПДК<sub>сс</sub>), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Кировский» – 0,011 мг/м<sup>3</sup> (0,28 ПДК<sub>сс</sub>), а наибольшая – на АПН «Красноярск-Северный» – 0,04 мг/м<sup>3</sup> (0,98 ПДК<sub>сс</sub>);  
аммиак – 0,015 мг/м<sup>3</sup> (0,37 ПДК<sub>сс</sub>), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Свердловский» – 0,0043 мг/м<sup>3</sup> (0,11 ПДК<sub>сс</sub>), а наибольшая – на АПН «Красноярск-Кировский» – 0,03 мг/м<sup>3</sup> (0,64 ПДК<sub>сс</sub>);  
сероводород – 0,0016 мг/м<sup>3</sup>, при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0008 мг/м<sup>3</sup>, а наибольшая – на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,0024 мг/м<sup>3</sup>;  
гидрохлорид – 0,041 мг/м<sup>3</sup> (0,41 ПДК<sub>сс</sub>), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,03 мг/м<sup>3</sup> (0,3 ПДК<sub>сс</sub>), а наибольшая – на АПН «Красноярск-Северный» – 0,046 мг/м<sup>3</sup> (0,46 ПДК<sub>сс</sub>);  
гидрофторид – 0,0007 мг/м<sup>3</sup> (0,13 ПДК<sub>сс</sub>), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,0003 мг/м<sup>3</sup> (0,06 ПДК<sub>сс</sub>), а наибольшая - на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,0011 мг/м<sup>3</sup> (0,22 ПДК<sub>сс</sub>);  
фториды твердые – 0,00015 мг/м<sup>3</sup> (0,005 ПДК<sub>сс</sub>) при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0 мг/м<sup>3</sup> (0,0 ПДК<sub>сс</sub>), а наибольшая - на АПН «Красноярск-Северный» – 0,0003 мг/м<sup>3</sup> (0,01 ПДК<sub>сс</sub>);  
формальдегид – 0,035 мг/м<sup>3</sup> (3,5 ПДК<sub>сс</sub>), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,03 мкг/м<sup>3</sup> (3,0 ПДК<sub>сс</sub>), а наибольшая - на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,039 мкг/м<sup>3</sup> (3,9 ПДК<sub>сс</sub>);  
бенз(а)пирен – 0,0011 мкг/м<sup>3</sup> (1,1 ПДК<sub>сс</sub>), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,0004 мкг/м<sup>3</sup> (0,4 ПДК<sub>сс</sub>), а наибольшая - на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,0015 мкг/м<sup>3</sup> (1,5 ПДК<sub>сс</sub>);  
свинец – 0,00002 мг/м<sup>3</sup> (0,06 ПДК<sub>сс</sub>), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» - 0,0 мг/м<sup>3</sup> (0,0 ПДК<sub>сс</sub>), а наибольшая - на АПН «Красноярск-Северный» – 0,00004 мг/м<sup>3</sup> (0,13 ПДК<sub>сс</sub>);  
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,011 мг/м<sup>3</sup> (0,33 ПДК<sub>сс</sub>), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,009 мг/м<sup>3</sup> (0,26 ПДК<sub>сс</sub>), а наибольшая на АПН «Красноярск-Кировский» – 0,013 мг/м<sup>3</sup> (0,37 ПДК<sub>сс</sub>);  
бензол – 0,0003 мг/м<sup>3</sup> (0,003 ПДК<sub>сс</sub>), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Свердловский» и АПН «Красноярск-Черемушки» - 0,0 мг/м<sup>3</sup> (0,0 ПДК<sub>сс</sub>), а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0011 мг/м<sup>3</sup> (0,011 ПДК<sub>сс</sub>);  
о-ксилол – 0,0002 мг/м<sup>3</sup>, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Свердловский» и АПН «Красноярск-Черемушки» - 0,0 мг/м<sup>3</sup>, а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0008 мг/м<sup>3</sup>;

смесь м- и п-ксилолов – 0,0002 мг/м<sup>3</sup>, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Свердловский» и АПН «Красноярск-Черемушки» - 0,00 мг/м<sup>3</sup>, а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,009 мг/м<sup>3</sup>;

стирол – 0,00002 мг/м<sup>3</sup> (0,009 ПДК<sub>сс</sub>), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Свердловский», АПН «Красноярск-Солнечный» и АПН «Красноярск-Черемушки» - 0,0 мг/м<sup>3</sup> (0,0 ПДК<sub>сс</sub>), а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,00007 мг/м<sup>3</sup> (0,035 ПДК<sub>сс</sub>);

толуол – 0,0008 мг/м<sup>3</sup>, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Свердловский» и АПН «Красноярск-Черемушки» - 0,00 мг/м<sup>3</sup>, а наибольшая – на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0028 мг/м<sup>3</sup>;

фенол – 0,00007 мг/м<sup>3</sup> (0,012 ПДК<sub>сс</sub>), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Свердловский» и АПН «Красноярск-Черемушки» - 0,00 мг/м<sup>3</sup> (0,0 ПДК<sub>сс</sub>), а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0002 мг/м<sup>3</sup> (0,03 ПДК<sub>сс</sub>);

хлорбензол – 0,000003 мг/м<sup>3</sup>, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Черемушки» и АПН «Красноярск-Свердловский» - 0,00 мг/м<sup>3</sup>, а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,00001 мг/м<sup>3</sup>;

этилбензол – 0,00005 мг/м<sup>3</sup>, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Свердловский» и АПН «Красноярск-Черемушки» - 0,00 мг/м<sup>3</sup>, а наибольшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0002 мг/м<sup>3</sup>.

Оценка загрязнения атмосферы за сентябрь 2019 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Высокий»: стандартный индекс (СИ) – 3,45 (по гидрофториду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 28,0 % (по формальдегиду);

2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,25 (по диоксиду азота), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,5 %;

3. Уровень загрязнения города Ачинск характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,89 (по взвешенным частицам (до 10 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,1 %;

4. Уровень загрязнения города Зеленогорск характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1 (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*, %
<b>АПН «Ачинск-Юго-Восточный»</b>								
Метеостанция (Метеопараметры)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270,00	450,00	62,50
Хроматограф (ароматические углеводороды)	720,00	0,00	337,00	13,33	0,00	0,00	369,67	51,34
Анализатор пыли (Р.М. 10)	720,00	0,00	5,67	0,00	0,00	0,00	714,33	99,21
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	720,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	715,00	99,31
Газоанализатор оксида углерода	720,00	0,00	4,33	0,00	0,00	0,00	715,67	99,40



Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00
Газоанализатор оксидов азота	720,00	0,00	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор диоксида серы	720,00	0,00	0,00	0,00	29,67	0,00	690,33	95,88
Газоанализатор аммиак	720,00	0,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор сероводорода	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
<b>Итого:</b>	<b>5760,00</b>	<b>0,00</b>	<b>720,00</b>	<b>0,00</b>	<b>749,67</b>	<b>720,00</b>	<b>3570,33</b>	<b>61,98</b>
<b>АПН «Красноярск-Северный»</b>								
Метеостанция (Метеопараметры)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Хроматограф (ароматические углеводороды)	720,00	0,00	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксида углерода	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксидов азота	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор аммиак	720,00	0,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор сероводорода	720,00	0,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор диоксида серы	720,00	0,00	0,00	0,00	39,00	0,00	681,00	94,58
<b>Итого:</b>	<b>5760,00</b>	<b>0,00</b>	<b>720,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1479,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3561,00</b>	<b>61,82</b>
<b>АПН «Красноярск-Солнечный»</b>								
Метеостанция (Метеопараметры)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Хроматограф (ароматические углеводороды)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксида углерода	720,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	719,67	99,95
Газоанализатор оксидов азота	720,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	718,00	99,72
Газоанализатор аммиак	720,00	0,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор диоксида серы	720,00	0,00	301,33	0,00	0,00	0,00	418,67	58,15
Газоанализатор сероводорода	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>	<b>5760,00</b>	<b>0,00</b>	<b>301,33</b>	<b>2,33</b>	<b>720,00</b>	<b>720,00</b>	<b>4016,34</b>	<b>69,73</b>
<b>АПН «Красноярск-Черемушки»</b>								
Метеостанция (Метеопараметры)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Хроматограф (ароматические углеводороды)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Анализатор пыли (Е-Van Р.М. 2,5)	720,00	0,00	0,00	60,33	0,00	0,00	659,67	91,62
Газоанализатор оксида углерода	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор аммиак	720,00	0,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор оксидов азота	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00

Газоанализатор сероводорода	720,00	0,00	16,67	0,00	0,00	0,00	703,33	97,68
Газоанализатор диоксида серы	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
<b>Итого:</b>	<b>5760,00</b>	<b>0,00</b>	<b>16,67</b>	<b>60,33</b>	<b>720,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4963,00</b>	<b>86,16</b>
<b>АПН «Красноярск-Березовка»</b>								
Метеостанция (Метеопараметры)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00
Анализатор пыли (E-Van P.M. 2,5)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксида углерода	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксидов азота	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор диоксида серы	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
<b>Итого:</b>	<b>3600,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>720,00</b>	<b>2880,00</b>	<b>80,00</b>
<b>АПН «Красноярск-Кировский»</b>								
Метеостанция (Метеопараметры)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксида углерода	720,00	0,00	0,00	81,00	0,00	0,00	639,00	88,75
Газоанализатор оксидов азота + аммиак	720,00	0,00	0,00	81,00	0,00	0,00	639,00	88,75
Анализатор пыли (E-Van P.M. 2,5)	720,00	0,00	0,00	83,00	0,00	0,00	637,00	88,47
Газоанализатор диоксида серы	720,00	0,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор сероводорода	720,00	0,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	0,00
Хроматограф (ароматические углеводороды)	720,00	0,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>	<b>5040,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>245,00</b>	<b>2160,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2635,00</b>	<b>52,28</b>
<b>АПН «Красноярск-Свердловский»</b>								
Метеостанция (Метеопараметры)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксида углерода	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор оксидов азота + аммиак	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Анализатор пыли (E-Van P.M. 2,5)	720,00	0,00	0,00	160,00	0,00	0,00	560,00	77,78
Газоанализатор диоксида серы	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
Газоанализатор сероводорода	720,00	0,00	0,00	0,00	720,00	0,00	0,00	0,00
Хроматограф (ароматические углеводороды)	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00
<b>Итого:</b>	<b>5040,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>160,00</b>	<b>720,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4160,00</b>	<b>82,54</b>

\* - 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).