

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за октябрь 2020 года

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за октябрь 2020 года

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Максимальная из разовых концентрация, мг/м ³	Максимальная из разовых концентрация, доли ПДК _{мр} ¹	Повторяемость разовых концентраций загрязняющего вещества выше 1 ПДК _{мр} , %	Повторяемость разовых концентраций загрязняющего вещества выше 5 ПДК _{мр} , %	Максимальная из среднесуточных концентрация, мг/м ³	Максимальная из среднесуточных концентрация, доли ПДК _{сс} ²	Повторяемость среднесуточных концентраций загрязняющего вещества выше 1 ПДК _{сс} , %	Повторяемость среднесуточных концентраций загрязняющего вещества выше 5 ПДК _{сс} , %	Среднемесячная концентрация ³ , мг/м ³	Количество наблюдений
АПН «Красноярск-Северный»											
1	Оксид углерода	4,30	0,86	0,000	0,000	1,263	0,42	0,000	0,000	0,457	2230
2	Диоксид серы	0,02	0,04	0,000	0,000	0,017	0,34	0,000	0,000	0,0056	2230
3	Оксид азота	0,204	0,51	0,000	0,000	0,049	0,82	0,000	0,000	0,00834	2230
4	Диоксид азота	0,135	0,68	0,000	0,000	0,074	1,84	16,13	0,000	0,0272	2230
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,06	0,38	0,000	0,000	0,0233	0,67	0,000	0,000	0,00854	2223
6	Сероводород	0,0024	0,3	0,000	0,000	0,00079	-	-	-	0,00039	2230
7	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	816
8	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	816
9	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	816
10	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	816
11	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	816
12	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	816
13	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	816
14	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	816
15	Гидрохлорид	0,29	1,45	4,63	0,00	0,124	1,24	7,41	0,00	0,059	108
16	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,019	0,95	0,00	0,00	0,0048	0,95	0,00	0,00	0,0007	108
17	Фториды твердые	0,019	0,1	0,00	0,00	0,015	0,51	0,00	0,00	0,0028	108
18	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0134	13,4	45,45	9,09	0,00219	11

19	Свинец	-	-	-	-	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	27
АПН «Красноярск-Солнечный»											
1	Оксид углерода	2,0	0,4	0,000	0,000	0,611	0,2	0,000	0,000	0,269	2232
2	Диоксид серы	0,067	0,13	0,000	0,000	0,0314	0,63	0,000	0,000	0,015	2232
3	Оксид азота	0,105	0,26	0,000	0,000	0,0174	0,29	0,000	0,000	0,0074	324
4	Диоксид азота	0,092	0,46	0,000	0,000	0,0529	1,32	16,67	0,000	0,0237	324
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,054	0,34	0,000	0,000	0,0127	0,36	0,000	0,000	0,0064	2227
6	Аммиак	0,006	0,03	0,000	0,000	0,00301	0,08	0,000	0,000	0,00182	324
7	Сероводород	0,0118	1,48	0,179	0,000	0,0021	-	-	-	0,00103	2232
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	433
9	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	433
10	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	433
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000				0,000	433
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	433
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000				0,000	433
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	433
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	433
16	Гидрохлорид	0,32	1,60	4,63	0,00	0,215	2,15	18,52	0,00	0,057	108
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,017	0,85	0,00	0,00	0,0051	1,03	3,70	0,00	0,0005	108
18	Фториды твердые	0,045	0,23	0,00	0,00	0,0198	0,66	0,00	0,00	0,0056	108
19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,0057	5,70	45,45	9,09	0,00155	11
20	Свинец	-	-	-	-	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	27
АПН «Красноярск-Черемушки»											
1	Оксид углерода	4,300	0,86	0,000	0,000	0,908	0,3	0,000	0,000	0,385	2131
2	Диоксид серы	0,0760	0,15	0,000	0,000	0,049	0,99	0,000	0,000	0,019	2232

3	Оксид азота	0,265	0,66	0,000	0,000	0,0587	0,98	0,000	0,000	0,0177	324
4	Диоксид азота	0,099	0,5	0,000	0,000	0,0462	1,16	33,33	0,000	0,0338	324
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,069	0,43	0,000	0,000	0,0225	0,64	0,000	0,000	0,00954	2229
6	Аммиак	0,019	0,1	0,000	0,000	0,00513	0,13	0,000	0,000	0,00253	324
7	Сероводород	0,0088	1,1	0,045	0,000	0,0038	-	-	-	0,00291	2232
8	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	-	53
9	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	53
10	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	-	53
11	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	-	53
12	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	53
13	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	-	53
14	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	53
15	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	53
16	Гидрохлорид	0,75	3,75	1,85	0,00	0,238	2,38	11,11	0,00	0,064	108
17	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,008	0,42	0,00	0,00	0,0032	0,64	0,00	0,00	0,0005	108
18	Фториды твердые	0,042	0,21	0,00	0,00	0,014	0,47	0,00	0,00	0,0041	108
19	Формальдегид	0,11	2,20	8,41	0,00	0,056	5,61	34,62	3,85	0,013	107
20	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,005	5,00	100,0	0,00	0,00211	11

АПН «Красноярск-Покровка»

1	Оксид углерода	3,5	0,7	0,000	0,000	0,817	0,27	0,00	0,000	0,226	2232
2	Диоксид серы	0,034	0,07	0,000	0,000	0,0276	0,55	0,00	0,000	0,0144	2232
3	Оксид азота	0,102	0,26	0,000	0,000	0,0153	0,26	0,00	0,000	0,00236	2232
4	Диоксид азота	0,094	0,47	0,000	0,000	0,0425	1,1	3,23	0,000	0,0194	2232
5	Аммиак	0,077	0,39	0,000	0,000	0,0258	0,65	0,00	0,000	0,00101	2232
6	Взвешенные	0,119	0,74	0,000	0,000	0,0257	0,74	0,00	0,000	0,00787	2091

	частицы (до 2,5 мкм)										
7	Бензол	0,001	0,003	0,000	0,000	0,000043	0,0004	0,00	0,000	0,000004	1441
8	О-ксилол	0,008	0,03	0,000	0,000	0,0007	-	-	-	0,00009	1441
9	м и п-ксилолы	0,002	-	-	-	0,00111	-	-	-	0,0002	1441
10	Стирол	0,001	0,03	0,000	0,000	0,000087	0,04	0,00	0,000	0,000004	1441
11	Толуол	0,003	0,01	0,000	0,000	0,0008	-	-	-	0,00006	1441
12	Фенол	0,002	0,2	0,000	0,000	0,001	0,17	0,00	0,000	0,000119	1441
13	Хлорбензол	0,001	0,01	0,000	0,000	0,00002	-	-	-	0,0000001	1441
14	Этилбензол	0,001	0,05	0,000	0,000	0,0003	-	-	-	0,00005	1441
15	Гидрохлорид	0,41	2,05	6,48	0,00	0,211	2,11	25,93	0,00	0,075	108
16	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,022	1,10	0,93	0,00	0,0089	1,78	3,70	0,00	0,0012	108
17	Фториды твердые	0,071	0,36	0,00	0,00	0,025	0,85	0,00	0,00	0,008	108
18	Формальдегид	0,17	3,4	14,81	0,00	0,065	6,45	44,44	18,52	0,017	108
19	Бенз(а)пирен ⁴	-	-	-	-	0,016	16,00	27,27	9,09	0,00215	11
20	Свинец	-	-	-	-	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	27

АПН «Красноярск-Кировский»

1	Оксид углерода	7,8	1,56	0,045	0,000	0,658	0,22	0,000	0,000	0,172	2232
2	Диоксид серы	0,05	0,1	0,000	0,000	0,0224	0,45	0,000	0,000	0,0091	2226
3	Оксид азота	0,386	0,97	0,000	0,000	0,0751	1,25	6,45	0,000	0,0181	2232
4	Диоксид азота	0,116	0,58	0,000	0,000	0,0493	1,23	16,13	0,000	0,0279	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,105	0,66	0,000	0,000	0,0232	0,66	0,000	0,000	0,0084	2229
6	Сероводород	0,0111	1,387	0,0976	0,000	0,000917	-	-	-	0,000396	2050

АПН «Красноярск-Свердловский»

1	Оксид углерода	3,6	0,72	0,000	0,000	0,792	0,26	0,000	0,000	0,251	2232
---	----------------	-----	------	-------	-------	-------	------	-------	-------	-------	------

2	Диоксид серы	0,014	0,028	0,000	0,000	0,0085	0,17	0,000	0,000	0,0035	2230
3	Оксид азота	0,172	0,43	0,000	0,000	0,0245	0,41	0,000	0,000	0,00412	2231
4	Диоксид азота	0,162	0,81	0,000	0,000	0,0652	1,63	16,13	0,000	0,0224	2231
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,052	0,33	0,000	0,000	0,0262	0,75	0,000	0,000	0,0059	1654
6	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	1288
7	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1288
8	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	1288
9	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	1288
10	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1288
11	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	1288
12	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1288
13	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	1288

АПН «Красноярск-Ветлужанка»

1	Оксид углерода	1,4	0,28	0,000	0,000	0,922	0,31	0,000	0,000	0,395	2232
2	Диоксид серы	0,01	0,02	0,000	0,000	0,0024	0,05	0,000	0,000	0,00144	2232
3	Оксид азота	0,025	0,06	0,000	0,000	0,0128	0,21	0,000	0,000	0,00101	2232
4	Диоксид азота	0,011	0,06	0,000	0,000	0,0035	0,1	0,000	0,000	0,00101	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,106	0,66	0,000	0,000	0,0252	0,7	0,000	0,000	0,00941	2230

АПН «Красноярск-Кубеково»

1	Оксид углерода	2,2	0,44	0,000	0,000	0,722	0,24	0,000	0,000	0,372	2176
2	Диоксид серы	0,028	0,06	0,000	0,000	0,0066	0,13	0,000	0,000	0,0019	2232
3	Оксид азота	0,074	0,19	0,000	0,000	0,0584	0,97	0,000	0,000	0,0365	2232
4	Диоксид азота	0,058	0,29	0,000	0,000	0,0189	0,47	0,000	0,000	0,00924	2232
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,089	0,56	0,000	0,000	0,0145	0,41	0,000	0,000	0,00741	2172

АПН «Красноярск-Березовка»											
1	Оксид углерода	2,3	0,46	0,000	0,000	0,504	0,17	0,000	0,000	0,294	2224
2	Диоксид серы	0,103	0,21	0,000	0,000	0,063	1,26	16,13	0,000	0,0318	2228
3	Оксид азота	0,34	0,85	0,000	0,000	0,0523	0,87	0,000	0,000	0,0109	2229
4	Диоксид азота	0,194	0,97	0,000	0,000	0,0925	2,31	90,32	0,000	0,0589	2229
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,172	1,08	0,045	0,000	0,021	0,6	0,000	0,000	0,0112	2222
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»											
1	Оксид углерода	4,7	0,94	0,00	0,000	0,990	0,33	0,000	0,000	0,269	2144
2	Диоксид серы	0,026	0,05	0,000	0,000	0,0047	0,09	0,000	0,000	0,00168	1638
3	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,059	0,37	0,000	0,000	0,0304	0,87	0,000	0,000	0,0083	1626
4	Бензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	145
5	О-ксилол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	145
6	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	145
7	Стирол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	145
8	Толуол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	145
9	Фенол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	145
10	Хлорбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	145
11	Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	145
АПН «Зеленогорск»											
1	Оксид углерода	1,0	0,2	0,000	0,000	0,535	0,18	0,000	0,000	0,31	2232
2	Диоксид серы	0,012	0,02	0,000	0,000	0,00282	0,06	0,000	0,000	0,00194	2232
3	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,047	0,29	0,000	0,000	0,0111	0,32	0,000	0,000	0,00702	2221
4	Сероводород	0,0054	0,68	0,000	0,000	0,00174	-	-	-	0,00126	2232
АПН «Канск»											

1	Бензол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	227
2	О-ксилол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	227
3	м и п-ксилолы	0,000	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	227
4	Стирол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	227
5	Толуол	0,001	0,002	0,000	0,000	0,0000294	-	-	-	0,00000881	227
6	Фенол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	227
7	Хлорбензол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	227
8	Этилбензол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	0,000	227

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

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

³ среднесуточная концентрация - среднее арифметическое значение разовых или среднесуточных концентраций загрязняющего вещества, измеренных в течение месяца;

⁴ концентрации бенз(а)пирена приведены в мкг/м³.

Примечание:

1. Погрешность измерений концентраций оксида углерода (для диапазона измерений 3,0-50,0 мг/м³), взвешенных частиц (до 10 мкм) (для диапазона измерений 0,1-100,0 мг/м³) составляет 20%, оксида углерода (для диапазона измерений 2,4-3,0 мг/м³), взвешенных веществ (для диапазона измерений 0,26-50,0 мг/м³), диоксида серы, оксида и диоксида азота, сероводорода, аммиака, формальдегида, бенз(а)пирена – 25%, гидрофторида (в пересчете на фтор) и фторидов твердых – 23%.

2. Наблюдения не проводятся 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);
- на АПН «Канск» взвешенных частиц (до 2,5 мкм), бензола, толуола, хлорбензола, о-ксилола, смесь м, п-ксилолов, этилбензола, стирола, фенола.

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 2020 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Красноярск-Солнечный»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.10.2020 г. по 27.10.2020 г.;

- по причине метрологического обслуживания хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 14.10.2020 г. по 31.10.2020 г.

2. На АПН «Красноярск-Северный»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.10.2020 г. по 31.10.2020 г.;

- по причине сбоя в работе (с 04.10.2020 г. по 05.10.2020 г.) и технического обслуживания (с 13.10.2020 г. по 23.10.2020 г.) хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол.

3. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 01.10.2020 г. по 31.10.2020 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.10.2020 г. по 31.10.2020 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.10.2020 г. по 31.10.2020 г.;

- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 05.10.2020 г. по 13.10.2020 г.;

- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателю диоксид серы с 06.10.2020 г. по 13.10.2020 г.;

- по причине метрологического обслуживания хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 06.10.2020 г. по 31.10.2020 г.

4. На АПН «Зеленогорск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.10.2020 г. по 31.10.2020 г.;

- по причине неисправности хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.10.2020 г. по 31.10.2020 г.;

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 01.10.2020 г. по 31.10.2020 г.

5. На АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине неисправности газоанализаторов не проводились измерения по показателям сероводород, аммиак с 01.10.2020 г. по 31.10.2020 г.

6. На АПН «Красноярск-Кировский»:

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 29.10.2020 г. по 31.10.2020 г.;

- по причине метрологического обслуживания хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.10.2020 г. по 31.10.2020 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.10.2020 г. по 31.10.2020 г.

7. На АПН «Красноярск-Свердловский»:

- по причине неисправности газоанализаторов не проводились измерения по показателям аммиак и сероводород с 01.10.2020 г. по 31.10.2020 г.;

- по причине сбоя в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 03.10.2020 г. по 04.10.2020 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 16.10.2020 г. по 19.10.2020 г., с 24.10.2020 г. по 26.10.2020 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 17.10.2020 г. по 19.10.2020 г.

8. На АПН «Красноярск-Покровка»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.10.2020 г. по 31.10.2020 г.

9. На АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.10.2020 г. по 27.10.2020 г.;

- по причине неисправности (с 02.10.2020 г. по 05.10.2020 г.) и метрологического обслуживания (с 05.10.2020 г. по 31.10.2020 г.) хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол.

10. На АПН «Канск»:

- по причине метрологического обслуживания хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 07.10.2020 г. по 31.10.2020 г.;

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.10.2020 г. по 31.10.2020 г.

1. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 1,56 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Кировский» (06.10.2020);

диоксид серы – 0,21 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Березовка» (26.10.2020);

оксид азота – 0,97 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Кировский» (05.10.2020);

диоксид азота – 0,97 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Березовка» (21.10.2020);

аммиак – 0,39 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (12.10.2020);

сероводород – 1,48 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (28.10.2020);

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1,08 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Березовка» (27.10.2020);

гидрофторид – 1,1 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (12.10.2020);

гидрохлорид – 3,75 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (24.10.2020);

фториды твердые – 0,36 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (19.10.2020);

формальдегид – 3,4 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (13.10.2020);

бензол – 0,003 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (09.10.2020, 11.10.2020, 19.10.2020, 30.10.2020);

о-ксилол – 0,03 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (24.10.2020);

смесь м-, п-ксилолов – 0,002 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка» (13.10.2020, 16.10.2020, 25.10.2020, 26.10.2020);

стирол – 0,03 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (23.10.2020 - 25.10.2020);

толуол – 0,01 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (24.10.2020);

фенол – 0,2 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (14.10.2020);

хлорбензол – 0,01 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (09.10.2020);

этилбензол – 0,05 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (09.10.2020 - 14.10.2020, 16.10.2020, 19.10.2020, 23.10.2020, 24.10.2020-26.10.2020, 31.10.2020).

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

оксид углерода – 1 случай на АПН «Красноярск-Кировский»;

сероводород – 4 случая на АПН «Красноярск-Солнечный»;

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 1 случай на АПН «Красноярск-Березовка»;

гидрофторид – 1 случай на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрохлорид – 7 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;
формальдегид – 16 случаев на АПН «Красноярск-Покровка».

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

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

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

4. Максимальные из среднесуточных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,42 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
диоксид серы – 1,26 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
оксид азота – 1,25 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кировский»;
диоксид азота – 2,31 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак – 0,65 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
сероводород – 0,0038 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,87 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»;
гидрохлорид – 2,38 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
гидрофторид – 1,78 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые – 0,85 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
формальдегид – 6,45 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 16,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
свинец – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Покровка»;
бензол – 0,0004 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
о-ксилол – 0,0007 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,00111 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
стирол – 0,04 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
толуол – 0,0008 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
фенол – 0,17 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
хлорбензол – 0,00002 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
этилбензол – 0,0003 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка».

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

диоксид серы – 5 случаев на АПН «Красноярск-Березовка»;
оксид азота – 2 случая на АПН «Красноярск-Кировский»;
диоксид азота – 28 случаев на АПН «Красноярск-Березовка»;
гидрохлорид – 7 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрофторид – по 1 случаю на АПН «Красноярск-Покровка» и «Красноярск-Солнечный»;

формальдегид – 11 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 11 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки».

Превышений среднесуточных концентраций оксида углерода, аммиака, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), фторидов твердых, свинца, бензола, стирола, фенола 1 ПДК_{сс} не зафиксировано.

Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДК_{сс} наблюдались:
бенз(а)пирен – по 1 случаю на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Покровка»;
формальдегид – 4 случая на АПН «Красноярск-Покровка».

б. Максимальные из среднемесячных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:

оксид углерода – 0,15 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
диоксид серы – 0,64 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
оксид азота – 0,61 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Кубеково»;
диоксид азота – 1,47 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
аммиак – 0,06 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Черемушки»;
сероводород – 0,0029 мг/м³ на АПН «Красноярск-Черемушки»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,32 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Березовка»;
бензол – 0,00004 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
о-ксилол – 0,00009 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
смесь м- и п-ксилолов – 0,0002 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
стирол – 0,002 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
толуол – 0,00006 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
фенол – 0,02 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
хлорбензол – 0,0000001 мг/м³ на АПН «Красноярск-Покровка»;
этилбензол – 0,00005 мг/м³ АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрохлорид – 0,75 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрофторид – 0,24 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые – 0,27 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
формальдегид – 1,7 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
бенз(а)пирен – 2,19 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
свинец – 0,0 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Покровка».

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

оксид углерода – 0,31 мг/м³ (0,1 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Кировский» – 0,17 мг/м³ (0,06 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Северный» – 0,46 мг/м³ (0,15 ПДК_{сс});
диоксид серы – 0,01 мг/м³ (0,19 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,001 мг/м³ (0,03 ПДК_{сс}), а наибольшая – на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,02 мг/м³ (0,38 ПДК_{сс});
оксид азота – 0,008 мг/м³ (0,14 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,001 мг/м³ (0,02 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Кировский» – 0,018 мг/м³ (0,3 ПДК_{сс});

диоксид азота – 0,02 мг/м³ (0,56 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Ветлужанка» – 0,001 мг/м³ (0,03 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,03 мг/м³ (0,85 ПДК_{сс});

аммиак – 0,002 мг/м³ (0,05 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,001 мг/м³ (0,025 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,0025 мг/м³ (0,06 ПДК_{сс});

сероводород – 0,0012 мг/м³, при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,0004 мг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,0029 мг/м³;

гидрохлорид – 0,06 мг/м³ (0,64 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,057 мг/м³ (0,57 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,075 мг/м³ (0,75 ПДК_{сс});

гидрофторид – 0,0007 мг/м³ (0,15 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,0005 мг/м³ (0,1 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0012 мг/м³ (0,24 ПДК_{сс});

фториды твердые – 0,005 мг/м³ (0,17 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Северный» – 0,0028 мг/м³ (0,09 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,008 мг/м³ (0,27 ПДК_{сс});

формальдегид - 0,015 мг/м³ (1,5 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,013 мг/м³ (1,3 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,017 мг/м³ (1,7 ПДК_{сс});

бенз(а)пирен – 0,002 мкг/м³ (2,0 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Солнечный» – 0,0015 мкг/м³ (1,55 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Северный» – 0,0021 мкг/м³ (2,19 ПДК_{сс});

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

взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,008 мг/м³ (0,23 ПДК_{сс}), при этом наименьшая концентрация наблюдалась на АПН «Красноярск-Свердловский» – 0,006 мг/м³ (0,17 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Черемушки» – 0,01 мг/м³ (0,27 ПДК_{сс});

бензол – 0,000001 мг/м³ (0,00001 ПДК_{сс}), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Северный» – 0,00 мкг/м³ (0,00 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,000004 мкг/м³ (0,00004 ПДК_{сс});

о-ксилол – 0,00002 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Северный» – 0,00 мкг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,00009 мкг/м³;

смесь м- и п-ксилолов – 0,00005 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Северный» – 0,00 мкг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0002 мкг/м³;

стирол – 0,000001 мг/м³ (0,0005 ПДК_{сс}), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Северный» – 0,00 мкг/м³ (0,00 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,000004 мкг/м³ (0,002 ПДК_{сс});

толуол – 0,000015 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Северный» – 0,00 мкг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,00006 мкг/м³;

фенол – 0,00003 мг/м³ (0,005 ПДК_{сс}), при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Северный» – 0,00 мкг/м³ (0,00 ПДК_{сс}), а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0001 мкг/м³ (0,02 ПДК_{сс});

хлорбензол – 0,00000003 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Северный» – 0,00 мкг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,0000001 мкг/м³;

этилбензол – 0,00001 мг/м³, при этом наименьшие концентрации наблюдались на АПН «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Свердловский», «Красноярск-Северный» – 0,00 мкг/м³, а наибольшая на АПН «Красноярск-Покровка» – 0,00005 мкг/м³.

Оценка степени загрязнения атмосферы за октябрь 2020 года:

1. Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался как «Повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 3,75 (по гидрохлориду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 14,81 % (по формальдегиду);
2. Уровень загрязнения пгт. Березовка характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,08 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,045 % (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм));
3. Уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,94 (по оксиду углерода), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
4. Уровень загрязнения деревни Кубеково характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,56 (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм)), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
5. Уровень загрязнения города Зеленогорска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,68 (по сероводороду), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 0,0 %;
6. Уровень загрязнения города Канска характеризовался как «Низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,002 (по толуолу), 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	0,00	744,00	100,00
Хроматограф (ароматические углеводороды)	744,00	0,00	0,00	22,67	0,00	609,00	112,33	15,10
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	200,67	0,00	0,00	0,00	0,00	543,33	73,03
Газоанализатор оксида углерода	744,00	9,33	0,00	19,00	0,00	0,00	715,67	96,19
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	196,33	0,00	0,00	0,00	0,00	547,67	73,61
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Итого:	5952,00	406,33	0,00	41,67	1488,00	1353,00	2663,00	44,74
АПН «Зеленогорск»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	709,00	35,00	4,70
Хроматограф (ароматические углеводороды)	744,00	0,00	0,00	0,00	742,33	0,00	1,67	0,22
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	3,33	0,00	0,00	0,00	740,67	99,55

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	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Итого:	5952,00	0,00	3,33	0,00	1486,33	1453,00	3009,34	50,56
АПН «Красноярск-Кубеково»								
Метеостанция (Метеопараметры)	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	59,00	0,00	0,00	0,00	685,00	92,07
Газоанализатор оксида углерода	744,00	0,00	0,00	18,33	0,00	0,00	725,67	97,54
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	59,00	18,33	0,00	0,00	3642,67	97,92
АПН «Красноярск-Ветлужанка»								
Метеостанция (Метеопараметры)	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	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 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	744,00	0,00	0,00	0,00
Итого:	5208,00	0,00	0,00	0,00	1488,00	0,00	3720,00	71,43
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
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	0,00	0,33	0,00	43,67	0,00	700,00	94,09
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
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	744,00	0,00	0,00	0,00
Итого:	5208,00	0,00	0,33	0,00	787,67	0,00	4420,00	84,87
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	239,33	27,00	0,00	0,00	477,67	64,20
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	0,00	0,67	1,67	0,00	0,00	741,66	99,69

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 аммиака	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 сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Итого:	5952,00	0,00	240,00	28,67	744,00	0,00	4939,33	82,99
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	8,67	0,00	414,33	321,00	43,15
Анализатор пыли (Р.М. 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	0,00	744,00	100,00
Газоанализатор оксидов азота + аммиак	744,00	0,00	0,00	0,00	636,00	0,00	108,00	14,52
Газоанализатор диоксида серы + Сероводород	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	100,00
Итого:	4464,00	0,00	0,33	8,67	636,00	414,33	3404,67	76,27
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	5,67	71,67	630,00	36,66	4,93
Анализатор пыли (Р.М. 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	33,33	0,00	0,00	710,67	95,52
Газоанализатор оксидов азота + аммиак	744,00	0,00	0,00	0,00	636,00	0,00	108,00	14,52
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	0,00	744,00	100,00
Итого:	5208,00	0,00	0,67	39,00	707,67	630,00	3830,66	73,55
АПН «Красноярск-Березовка»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,33	706,67	94,98
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	0,00	0,67	2,00	0,00	0,00	741,33	99,64
Газоанализатор оксида углерода	744,00	0,00	0,00	1,33	0,00	0,00	742,67	99,82
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	0,67	3,33	0,00	37,33	3678,67	98,89
АПН «Красноярск-Кировский»								
Метеостанция (Метеопараметры)	744,00	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	740,67	99,55
Хроматограф (ароматические углеводороды)	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	0,67	743,33	99,91

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 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	60,33	683,67	91,89
Газоанализатор диоксида серы	744,00	0,00	1,67	0,00	0,00	0,00	742,33	99,78
Итого:	5952,00	3,33	1,67	0,00	744,00	805,00	4398,00	73,89
АПН «Красноярск-Свердловский»								
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	24,00	0,00	0,00	720,00	96,77
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	0,00	0,33	184,33	0,00	0,00	559,34	75,18
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 аммиака	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 сероводорода	744,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00
Итого:	5952,00	0,00	0,33	208,33	1488,00	0,00	4255,34	71,49
АПН «Канск»								
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	586,33	157,67	21,19
Анализатор пыли (Р.М. 2,5)	744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00
Итого:	2232,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1330,33	901,67	40,40

* - 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).