

Аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за 2025 год

Таблица 1 - Характеристика загрязнения атмосферного воздуха за 2025 год

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Макси- мальная из разовых конcen- трации, мг/м ³	Максимальная из разовых концен-траций, доли ПДК _{mp} ¹	Повторяе-мость разовых концентраций загрязняю-щего вещества выше 1 ПДК _{mp} , %	Повторяе-мость разовых концентраций загрязняю-щего вещества выше 5 ПДК _{mp} , %	Максимальная из среднесуточных концен-траций загрязняющего вещества выше 1 ПДК _{cc} , мг/м ³	Максимальная из среднесуточных концен-траций загрязняющего вещества выше 5 ПДК _{cc} , доли ПДК _{cc} ²	Повторяе-мость среднесуточных концен-траций загрязняющего вещества выше 1 ПДК _{cc} , %	Повторяе-мость среднесуточных концен-траций загрязняющего вещества выше 5 ПДК _{cc} , %	Среднегодо-вая концен-трация ³ , мг/м ³	ИЗА ⁴	Количе-ство наблю-дений
АПН «Красноярск-Северный»												
1	Оксид углерода	6,3	1,26	0,053	0,000	2,67917	0,89	0,000	0,000	0,4749	0,21	26276
2	Диоксид серы	0,169	0,34	0,000	0,000	0,06454	1,29	0,277	0,000	0,01185	0,24	26138
3	Оксид азота	0,726	1,82	0,333	0,000	0,22188	-	-	-	0,02188	0,36	24900
4	Диоксид азота	0,498	2,49	1,096	0,000	0,29640	2,96	2,624	0,000	0,03655	0,91	24900
5	Сероводород	0,019	2,38	0,217	0,000	0,00632	-	-	-	0,00091	0,36	26233
6	Аммиак	0,466	2,33	0,169	0,000	0,15018	1,50	0,292	0,000	0,00132	0,06	24900
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,333	2,08	0,027	0,000	0,09697	2,77	8,309	0,000	0,01390	0,56	25701
8	Гидрохлорид	0,3174	1,59	1,394	0,000	0,20105	2,01	14,235	0,000	0,06033	4,20	1148
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0353	1,77	0,087	0,000	0,01085	0,78	0,000	0,000	0,0006	0,06	1148
10	Фториды твердые	0,083	0,42	0,000	0,000	0,02420	0,81	0,000	0,000	0,00277	0,05	1148
11	Бенз(а)пирен ⁵	-	-	-	-	0,0531	53,10	67,44	40,70	0,0077**	21,37**	86
АПН «Красноярск-Солнечный»												
1	Оксид углерода	5,4	1,08	0,019	0,000	1,83611	0,61	0,000	0,000	0,29929	0,14	25928
2	Диоксид серы	0,486	0,97	0,000	0,000	0,10344	2,07	5,352	0,000	0,01429	0,29	25741
3	Оксид азота	0,318	0,80	0,000	0,000	0,08182	-	-	-	0,00601	0,10	25637
4	Диоксид азота	0,305	1,53	0,004	0,000	0,07421	0,74	0,000	0,000	0,02262	0,57	25637
5	Сероводород	0,075	9,38	1,383	0,055	0,01144	-	-	-	0,00095	0,38	25601

6	Аммиак	0,098	0,49	0,000	0,000	0,04829	0,48	0,000	0,000	0,00451	0,16	25637
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,222	1,39	0,104	0,000	0,09035	2,58	9,722	0,000	0,01364**	0,55**	10560
8	Гидрохлорид	0,3345	1,67	1,345	0,000	0,18075	1,81	14,607	0,000	0,06022	4,19	1115
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0287	1,44	0,09	0,000	0,01098	0,78	0,000	0,000	0,00082	0,1	1115
10	Фториды твердые	0,0688	0,34	0,000	0,000	0,03188	1,06	0,375	0,000	0,00305	0,05	1115
11	Бенз(а)пирен ⁵	-	-	-	-	0,041	41	45,57	21,519	0,0043**	8,92**	79

АПН «Красноярск-Черемушки»

1	Оксид углерода	7,4	1,48	0,023	0,000	2,20694	0,74	0,000	0,000	0,38458*	0,17*	17243
2	Диоксид серы	0,495	0,99	0,000	0,000	0,08366	1,67	1,478	0,000	0,0128**	0,26**	15210
3	Оксид азота	0,329	0,82	0,000	0,000	0,17118	-	-	-	0,02294**	0,38**	11766
4	Диоксид азота	0,237	1,18	0,076	0,000	0,131	1,31	16,352	0,000	0,06377**	1,59**	11766
5	Сероводород	0,0082	1,03	0,006	0,000	0,00187	-	-	-	0,00039*	0,12*	17237
6	Аммиак	0,123	0,62	0,000	0,000	0,01911	0,19	0,000	0,000	0,00157**	0,06**	11766
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,107	0,67	0,000	0,000	0,05168	1,48	6,122	0,000	0,01141**	0,46**	10607
8	Гидрохлорид	0,2999	1,50	1,408	0,000	0,16255	1,63	18,497	0,000	0,06513**	4,64**	710
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0171	0,86	0,000	0,000	0,00703	0,50	0,000	0,000	0,00069**	0,08**	710
10	Формальдегид	0,113	2,26	5,493	0,000	0,07675	7,68	59,538	2,890	0,01673**	9,34**	710
11	Фториды твердые	0,0891	0,45	0,000	0,000	0,02228	0,74	0,000	0,000	0,00236**	0,04**	710
12	Бенз(а)пирен ⁵	-	-	-	-	0,02940	29,40	69,512	29,268	0,0048**	10,52**	82

АПН «Красноярск-Покровка»

1	Оксид углерода	6,1	1,22	0,015	0,000	2,71667	0,91	0,000	0,000	0,31547	0,15	26097
2	Диоксид серы	0,411	0,82	0,000	0,000	0,07468	1,49	2,017	0,000	0,0114	0,23	25449
3	Оксид азота	0,159	0,40	0,000	0,000	0,07724	-	-	-	0,00254	0,04	26104

4	Диоксид азота	0,176	0,88	0,000	0,000	0,11583	1,16	1,389	0,000	0,03105	0,78	26104
5	Сероводород	0,0067	0,84	0,000	0,000	0,00292	-	-	-	0,0004	0,12	26082
6	Аммиак	0,112	0,56	0,000	0,000	0,00968	0,1	0,000	0,000	0,00032	0,02	26104
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,203	1,27	0,039	0,000	0,10579	3,02	5,694	0,000	0,01222	0,49	20695
8	Гидрохлорид	0,3039	1,52	1,913	0,000	0,18288	1,83	18,638	0,000	0,06255	4,40	1150
9	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,0145	0,73	0,000	0,000	0,00725	0,52	0,000	0,000	0,00063	0,07	1150
10	Фториды твердые	0,0368	0,18	0,000	0,000	0,01733	0,58	0,000	0,000	0,0025	0,04	1150
11	Формальдегид	0,155	3,10	6,364	0,000	0,085	8,50	55,797	5,435	0,01716	9,65	1147
12	Бенз(а)пирен ⁵	-	-	-	-	0,041	41,00	60,714	34,524	0,0061**	15,07**	84

АПН «Красноярск-Кировский»

1	Оксид углерода	9,3	1,86	0,204	0,000	2,61944	0,87	0,000	0,000	0,32869	0,15	25958
2	Диоксид серы	0,149	0,30	0,000	0,000	0,08781	1,76	0,875	0,000	0,01112	0,22	24955
3	Оксид азота	0,78	1,95	0,654	0,000	0,31942	-	-	-	0,09812	1,64	24907
4	Диоксид азота	0,154	0,77	0,000	0,000	0,12856	1,29	2,059	0,000	0,05288	1,32	24907
5	Сероводород	0,0151	1,89	0,004	0,000	0,00242	-	-	-	0,00033	0,10	25864
6	Аммиак	0,076	0,38	0,000	0,000	0,02982	0,30	0,000	0,000	0,00759	0,24	24907
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,189	1,18	0,064	0,000	0,11847	3,38	9,434	0,000	0,01688*	0,68*	17081
8	Гидрохлорид	0,2658	1,33	0,351	0,000	0,19003	1,90	6,573	0,000	0,04385*	2,77*	854
9	Бенз(а)пирен ⁵	-	-	-	-	0,0245	24,50	50,000	30,488	0,0051**	5,1**	82

АПН «Красноярск-Свердловский»

1	Оксид углерода	6,5	1,30	0,004	0,000	1,85694	0,62	0,000	0,000	0,30518	0,14	25579
2	Диоксид серы	0,124	0,25	0,000	0,000	0,04806	0,96	0,000	0,000	0,00716	0,14	25758
3	Оксид азота	0,251	0,63	0,000	0,000	0,18358	-	-	-	0,01415	0,24	25331
4	Диоксид азота	0,254	1,27	0,083	0,000	0,15396	1,54	2,011	0,000	0,02224	0,56	25331

5	Сероводород	0,0069	0,86	0,000	0,000	0,00358	-	-	-	0,00045	0,14	25827
6	Аммиак	0,032	0,16	0,000	0,000	0,00567	0,06	0,000	0,000	0,00037	0,02	25331
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,141	0,88	0,000	0,000	0,04832	1,38	3,846	0,000	0,00964**	0,39**	9992

АПН «Красноярск-Ветлужанка»

1	Оксид углерода	6,3	1,26	0,031	0,000	3,35775	1,12	0,283	0,000	0,69339	0,29	25906
2	Диоксид серы	0,138	0,28	0,000	0,000	0,02050	0,41	0,000	0,000	0,00279	0,06	25758
3	Оксид азота	0,412	1,03	0,021	0,000	0,36671	-	-	-	0,02243	0,37	24314
4	Диоксид азота	0,098	0,49	0,000	0,000	0,0344	0,34	0,000	0,000	0,00763	0,19	24314
5	Сероводород	0,0057	0,71	0,000	0,000	0,00175	-	-	-	0,00029**	0,08**	10775
6	Аммиак	0,037	0,19	0,000	0,000	0,01092	0,11	0,000	0,000	0,00461**	0,16**	731
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,263	1,64	0,793	0,000	0,09782	2,79	18,75	0,000	0,02493**	1,00**	3529

АПН «Красноярск-Кубеково»

1	Оксид углерода	5,7	1,14	0,004	0,000	2,53333	0,84	0,000	0,000	0,38978	0,18	22489
2	Диоксид серы	0,157	0,31	0,000	0,000	0,03492	0,70	0,000	0,000	0,00624	0,12	22465
3	Оксид азота	0,2	0,50	0,000	0,000	0,07733	-	-	-	0,00573	0,10	21006
4	Диоксид азота	0,144	0,72	0,000	0,000	0,09728	0,97	0,000	0,000	0,04463	1,12	21006

АПН «Красноярск-Березовка»

1	Оксид углерода	5,9	1,18	0,019	0,000	1,94444	0,65	0,000	0,000	0,45214	0,20	25955
2	Диоксид серы	0,11	0,22	0,000	0,000	0,02194	0,44	0,000	0,000	0,00638	0,13	26160
3	Оксид азота	0,212	0,53	0,000	0,000	0,0709	-	-	-	0,00545	0,09	24447
4	Диоксид азота	0,296	1,48	0,323	0,000	0,14051	1,41	3,593	0,000	0,0474	1,19	24447
5	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,2	1,25	0,112	0,000	0,09256	2,64	12,273	0,000	0,01760*	0,70*	16939

АПН «Ачинск-Юго-Восточный»

1	Оксид углерода	2,8	0,56	0,000	0,000	1,50972	0,50	0,000	0,000	0,31115	0,15	25358
---	----------------	-----	------	-------	-------	---------	------	-------	-------	---------	------	-------

2	Диоксид серы	0,195	0,39	0,000	0,000	0,01829	0,37	0,000	0,000	0,00419	0,08	25560
3	Оксид азота	0,54	1,35	0,085	0,000	0,19371	-	-	-	0,06175	1,03	23541
4	Диоксид азота	0,285	1,43	0,068	0,000	0,12271	1,23	5,59	0,000	0,04242	1,06	23541
5	Сероводород	0,0098	1,23	0,013	0,000	0,00139	-	-	-	0,0004**	0,12**	15747
6	Аммиак	0,119	0,60	0,000	0,000	0,03729	0,37	0,000	0,000	0,00561	0,19	23541
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,251	1,57	0,172	0,000	0,11806	3,37	4,926	0,000	0,01493**	0,60**	15743

АПН «Зеленогорск»

1	Оксид углерода	8,2	1,64	0,008	0,000	1,25556	0,42	0,000	0,000	0,2891	0,14	24849
2	Диоксид серы	0,061	0,12	0,000	0,000	0,00835	0,17	0,000	0,000	0,00224	0,04	24046
3	Оксид азота	0,353	0,88	0,000	0,000	0,2186	-	-	-	0,06446**	1,07**	14812
4	Диоксид азота	0,174	0,87	0,000	0,000	0,05922	0,59	0,000	0,000	0,01825**	0,46**	14812
5	Сероводород	0,0088	1,10	0,004	0,000	0,00264	-	-	-	0,00052	0,17	23874
6	Аммиак	0,17	0,85	0,000	0,000	0,04797	0,48	0,000	0,000	0,00621**	0,21**	14812
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,685	4,28	0,021	0,000	0,0485	1,39	1,931	0,000	0,00801*	0,32*	19079

АПН «Канск»

1	Оксид углерода	5,2	1,04	0,004	0,000	2,24861	0,75	0,000	0,000	0,38868	0,18	25381
2	Диоксид серы	0,427	0,85	0,000	0,000	0,03646	0,73	0,000	0,000	0,00627	0,13	23490
3	Оксид азота	0,316	0,79	0,000	0,000	0,10396	-	-	-	0,0267	0,44	24325
4	Диоксид азота	0,234	1,17	0,029	0,000	0,09358	0,94	0,000	0,000	0,02272	0,57	24300
5	Сероводород	0,0122	1,53	0,027	0,000	0,00533	-	-	-	0,00115	0,49	21989
6	Аммиак	0,14	0,70	0,000	0,000	0,03978	0,40	0,000	0,000	0,00159	0,06	24325
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,406	2,54	1,548	0,000	0,17003	4,86	12,121	0,000	0,01926*	0,77*	19321

АПН «Сосновоборск»

1	Оксид углерода	9,3	1,86	0,008	0,000	2,26528	0,76	0,000	0,000	0,37388	0,17	25132
2	Диоксид серы	0,024	0,05	0,000	0,000	0,00994	0,20	0,000	0,000	0,0038	0,08	24704

3	Оксид азота	0,483	1,21	0,718	0,000	0,43277	-	-	-	0,16439*	2,74*	16572
4	Диоксид азота	0,139	0,70	0,000	0,000	0,06628	0,66	0,000	0,000	0,02895*	0,72*	16573
5	Сероводород	0,0113	1,41	0,081	0,000	0,00208	-	-	-	0,00076**	0,28**	11109
6	Аммиак	0,133	0,67	0,000	0,000	0,07517	0,75	0,000	0,000	0,02118*	0,58*	16757
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,146	0,91	0,000	0,000	0,04463	1,28	1,010	0,000	0,01094**	0,44**	7672

АПН «Минусинск»

1	Оксид углерода	8,0	1,60	0,245	0,000	3,76667	1,26	1,132	0,000	0,88319	0,35	21609
2	Диоксид серы	0,1217	0,24	0,000	0,000	0,04288	0,86	0,000	0,000	0,01763**	0,35**	10808
3	Оксид азота	0,238	0,60	0,000	0,000	0,08113	-	-	-	0,00885**	0,15**	6934
4	Диоксид азота	0,186	0,93	0,000	0,000	0,10199	1,02	1,099	0,000	0,04772**	1,19**	6934
5	Сероводород	0,0208	2,60	10,823	0,000	0,01483	-	-	-	0,00424**	2,65**	1968
6	Аммиак	0,046	0,23	0,000	0,000	0,01832	0,18	0,000	0,000	0,00187**	0,07**	6934
7	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,346	2,16	6,266	0,000	0,20382	5,82	52,632	1,316	0,05162**	2,06**	6096

АПН «Лесосибирск»

1	Оксид углерода	4,0	0,80	0,000	0,000	1,44444	0,48	0,000	0,000	0,34557	0,16	25196
2	Диоксид серы	0,079	0,16	0,000	0,000	0,02301	0,46	0,000	0,000	0,0076*	0,15*	19600
3	Сероводород	0,0155	1,94	0,145	0,000	0,00279	-	-	-	0,00051**	0,17**	14468
4	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,272	1,70	1,118	0,000	0,10953	3,13	24,545	0,000	0,02466**	0,99**	7959

АПН «Назарово»

1	Оксид углерода	8,0	1,60	0,154	0,000	2,70833	0,90	0,000	0,000	0,54137	0,23	26051
2	Диоксид серы	0,489	0,98	0,000	0,000	0,02297	0,46	0,000	0,000	0,00647	0,13	25315
3	Оксид азота	0,779	1,95	0,279	0,000	0,21943	-	-	-	0,01318	0,22	24030
4	Диоксид азота	0,205	1,03	0,004	0,000	0,1154	1,15	0,604	0,000	0,02247	0,56	24030
5	Сероводород	0,008	1,00	0,000	0,000	0,0026	-	-	-	0,0008*	0,30*	19136

6	Аммиак	0,069	0,35	0,000	0,000	0,0131	0,13	0,000	0,000	0,00107	0,05	24030
---	--------	-------	------	-------	-------	--------	------	-------	-------	---------	------	-------

АПН «Ачинск-Южный»

1	Оксид углерода	4,8	0,96	0,000	0,000	1,9	0,63	0,000	0,000	0,36087	0,17	25137
2	Диоксид серы	0,134	0,27	0,000	0,000	0,02542	0,51	0,000	0,000	0,00549	0,11	25158
3	Оксид азота	0,846	2,12	0,389	0,000	0,27507	-	-	-	0,03285	0,55	25171
4	Диоксид азота	0,274	1,37	0,004	0,000	0,09689	0,97	0,000	0,000	0,0283	0,71	25171
5	Сероводород	0,0637	7,96	1,041	0,029	0,00521	-	-	-	0,00083	0,32	20370
6	Аммиак	0,102	0,51	0,000	0,000	0,01414	0,14	0,000	0,000	0,00291	0,11	25171
7	Взвешенные частицы (до 10 мкм)	0,681	2,27	0,591	0,000	0,27929	4,65	40,541	0,000	0,05944**	1,49**	9643

АПН «Емельяново»

1	Оксид углерода	8,8	1,76	0,7	0,000	3,3625	1,12	3,175	0,000	0,91156**	0,36**	4569
2	Диоксид серы	0,189	0,38	0,000	0,000	0,04347	0,87	0,000	0,000	0,01216**	0,24**	4569
3	Оксид азота	0,544	1,36	0,416	0,000	0,22781	-	-	-	0,04451**	0,74**	4569
4	Диоксид азота	0,124	0,62	0,000	0,000	0,07858	0,79	0,000	0,000	0,03247**	0,81**	4569
5	Сероводород	0,0157	1,96	0,372	0,000	0,00331	-	-	-	0,00098**	0,40**	4569
6	Аммиак	0,029	0,15	0,000	0,000	0,00672	0,07	0,000	0,000	0,00144**	0,06**	4569

ПЭЛ «Норильск» (г. Норильск, ул. 50 лет Октября р-он д. 2)

1	Оксид углерода	8,838	1,768	2,61	0,000	-	-	-	-	-	-	115
2	Диоксид серы	1,27	2,54	4,35	0,000	-	-	-	-	-	-	115
3	Оксид азота	1,092	2,73	3,48	0,000	-	-	-	-	-	-	115
4	Диоксид азота	0,013	0,07	0,000	0,000	-	-	-	-	-	-	1
5	Сероводород	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	-	-	13
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,399	2,49	5,32	0,000	-	-	-	-	-	-	94

ПЭЛ «Норильск» (г. Норильск, ул. Талнахская р-он д. 12 Б)

1	Оксид углерода	7,22	1,44	2,56	0,000	-	-	-	-	-	-	117
---	----------------	------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	-----

2	Диоксид серы	1,952	3,94	4,27	0,000	-	-	-	-	-	-	-	117
3	Оксид азота	0,817	2,043	2,56	0,000	-	-	-	-	-	-	-	117
4	Диоксид азота	0,005	0,03	0,000	0,000	-	-	-	-	-	-	-	1
5	Сероводород	0,003	0,038	0,000	0,000	-	-	-	-	-	-	-	12
6	Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	0,345	2,156	6,3	0,000	-	-	-	-	-	-	-	95

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

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

³ среднегодовая концентрация – среднее арифметическое значение разовых или среднесуточных концентраций загрязняющего вещества, измеренных в течение года (п. 4.3.9. РД 52.04.667-2005);

⁴ ИЗА – индекс загрязнения атмосферы отдельным загрязняющим веществом, рассчитанный в соответствии с п. 4.3.11 РД 52.04.667-2005;

⁵ бенз(а)пирен – концентрации бенз(а)пирена приведены в мкг/м³;

* - сомнительное значение в соответствии с письмом ФГБУ «ГГО» № 309/01-04/95 от 20.01.2025;

** - ориентировочное значение в соответствии с письмом ФГБУ «ГГО» № 309/01-04/95 от 20.01.2025.

Примечание:

1. Наблюдения за содержанием гидрофторида, гидрохлорида, фторидов твердых, формальдегида проводятся путем отбора проб воздуха и их анализа в стационарной лаборатории (за исключением воскресных и праздничных дней). Наблюдения за содержанием бенз(а)пирена проводятся путем отбора проб воздуха и их анализа в стационарной лаборатории, за исключением дней, когда присутствуют атмосферные осадки (п. 9.1.1 М 02-14-2007).

1. На АПН краевой наблюдательной сети проводятся наблюдения:

1.1 Посредством непрерывной регистрации массовых концентраций загрязняющих веществ:

- на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Ветлужанка», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский», «Ачинск-Юго-Восточный», «Зеленогорск», «Канская», «Сосновоборск», «Минусинск», «Лесосибирск» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), аммиака, сероводорода;

- на АПН «Ачинск-Южный» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 10 мкм), аммиака, сероводорода;

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

- на АПН «Назарово» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, аммиака, сероводорода.

- на АПН «Емельяново» оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, аммиака, сероводорода.

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

- на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный» гидрохлорида, гидрофторида, фторидов твердых;

- на АПН «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Черемушки» гидрофторида, гидрохлорида, фторидов твердых, формальдегида;

- на АПН «Красноярск-Кировский» гидрохлорида.

1.3 Путем ежедневного отбора проб и их последующего количественного химического анализа в стационарной лаборатории бенз(а)пирена: на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кировский».

2. Мониторинг атмосферного воздуха на территории г. Норильска осуществляется с применением передвижной экологической лаборатории по запланированным маршрутам. Маршрутный пост наблюдения (ПЭЛ) проводит автоматическое измерение массовых концентраций оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, аммиака, сероводорода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), а также метеорологических параметров.

3. Максимальные значения разовых концентраций загрязняющих веществ, зафиксированные на АПН:

оксид углерода – 1,86 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Кировский» (10.12.2025) и «Сосновоборск» (27.09.2025);
диоксид серы – 3,9 ПДК_{мр} по адресу г. Норильск, ул. Талнахская р-он д. 12 Б (29.10.2025);
оксид азота – 2,73 ПДК_{мр} по адресу г. Норильск, ул. 50 лет Октября р-он д. 2 (07.11.2025);
диоксид азота – 2,49 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (10.01.2025);
сероводород – 9,38 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (07.01.2025);
аммиак – 2,33 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (11.03.2025);
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 4,28 ПДК_{мр} на АПН «Зеленогорск» (08.05.2025);
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 2,27 ПДК_{мр} на АПН «Ачинск-Южный» (04.02.2025);
гидрохлорид – 1,67 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Солнечный» (19.03.2025);
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 1,77 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Северный» (08.01.2025);
формальдегид – 3,10 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Покровка» (03.02.2025);
фториды твердые – 0,45 ПДК_{мр} на АПН «Красноярск-Черемушки» (13.01.2025).

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

оксид углерода - 53 случая на АПН «Красноярск-Кировский» и «Минусинск»;
диоксид серы – 6 случаев по адресу г. Норильск, ул. 50 лет Октября р-он д. 2;
оксид азота - 163 случая на АПН «Красноярск-Кировский»;
диоксид азота - 273 случая на АПН «Красноярск-Северный»;
сероводород - 354 случая на АПН «Красноярск-Солнечный»;
аммиак - 42 случая на АПН «Красноярск-Северный»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 382 случая на АПН «Минусинск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) - 57 случаев на АПН «Ачинск-Южный»;
гидрохлорид - 22 случая на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрофторид (в пересчете на фтор) - 1 случай на «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид - 73 случая на АПН «Красноярск-Покровка».

Превышений разовых концентраций фторидов твердых 1 ПДК_{мр} не зафиксировано.

Наибольшее количество случаев превышения разовой концентрации загрязняющего вещества более 5 ПДК_{мр} наблюдалось:

сероводород – 14 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный».

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

6. Максимальные из среднесуточных концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:
оксид углерода – 1,26 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
диоксид серы – 2,07 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
оксид азота – 0,433 мг/м³ на АПН «Сосновоборск»;
диоксид азота – 2,96 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
сероводород – 0,0148 мг/м³ на АПН «Минусинск»;
аммиак – 1,50 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 5,82 ПДК_{сс} на АПН «Минусинск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) – 4,65 ПДК_{сс} на АПН «Ачинск-Южный»;
гидрохлорид – 2,01 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный»;
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,78 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид – 8,50 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые – 1,06 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
бенз(а)пирен – 53,10 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Северный».

7. Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ более 1 ПДК_{сс} наблюдалось:
оксид углерода - 3 случая на АПН «Минусинск»;
диоксид серы - 19 случаев на АПН «Красноярск-Солнечный»;
диоксид азота - 26 случаев на АПН «Красноярск-Черемушки»;
аммиак - 1 случай на АПН «Красноярск-Северный»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 40 случаев на АПН «Минусинск»;
взвешенные частицы (до 10 мкм) - 45 случаев на АПН «Ачинск-Южный»;
гидрохлорид - 52 случая на АПН «Красноярск-Покровка»;
формальдегид - 154 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые - 1 случай на АПН «Красноярск-Солнечный»;
бенз(а)пирен - 79 случаев на АПН «Красноярск-Северный».

Превышений среднесуточных концентраций гидрофторида (в пересчете на фтор) 1 ПДК_{сс} не зафиксировано.

Наибольшее количество случаев превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ более 5 ПДК_{сс} наблюдались:
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) - 1 случай на АПН «Минусинск»;
бенз(а)пирен – по 29 случаев на АПН «Красноярск-Покровка»;
формальдегид – 15 случаев на АПН «Красноярск-Покровка».

10. Максимальные из среднегодовых концентраций загрязняющих веществ зафиксированы:
оксид углерода – 0,29 ПДК_{сг} на АПН «Минусинск»;
диоксид серы – 0,29 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
оксид азота – 2,74 ПДК_{сг} на АПН «Сосновоборск»;
диоксид азота – 1,32 ПДК_{сг} на АПН «Красноярск-Кировский»;
сероводород – 0,58 ПДК_{сг} на АПН «Канск»;

аммиак – 0,53 ПДК_{ср} на АПН «Сосновоборск»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,77 ПДК_{ср} на АПН «Канск»;
гидрохлорид – 3,13 ПДК_{ср} на АПН «Красноярск-Покровка»;
гидрофторид (в пересчете на фтор) – 0,16 ПДК_{ср} на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид – 5,72 ПДК_{ср} на АПН «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые – 0,10 ПДК_{сс} на АПН «Красноярск-Солнечный».

11. Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ на территории г. Красноярска составили:

Наименование загрязняющего вещества	АПН «Красноярск-Ветлужанка»		АПН «Красноярск-Северный»		АПН «Красноярск-Солнечный»		АПН «Красноярск-Черемушки»		АПН «Красноярск – Свердловский»		АПН «Красноярск-Кировский»		АПН «Красноярск-Покровка»		Итого по г. Красноярску ²	
	Среднегодовая концентрация, мг/м ³	Доли ПДК	Среднегодовая концентрация, мг/м ³	Доли ПДК	Среднегодовая концентрация, мг/м ³	Доли ПДК	Среднегодовая концентрация, мг/м ³	Доли ПДК								
Оксид углерода	0,69339	0,23	0,4749	0,16	0,29929	0,10	0,38458 ⁴	0,13	0,30518	0,10	0,32869	0,11	0,31547	0,11	0,4002	0,13
Диоксид серы	0,00279	0,06	0,01185	0,24	0,01429	0,29	- ³	-	0,00716	0,14	0,01112	0,22	0,0114	0,23	0,0102	0,20
Оксид азота	0,02243	0,37	0,02188	0,36	0,00601	0,10	- ³	-	0,01415	0,24	0,09812	1,64	0,00254	0,04	0,0275	0,46
Диоксид азота	0,00763	0,19	0,03655	0,91	0,02262	0,57	- ³	-	0,02224	0,56	0,05288	1,32	0,03105	0,78	0,0288	0,72
Сероводород	- ³	-	0,00091	0,46	0,00095	0,48	0,00039 ⁴	0,19	0,00045	0,23	0,00033	0,17	0,0004	0,20	0,0006	0,30
Аммиак	- ³	-	0,00132	0,03	0,00451	0,11	- ³	-	0,00037	0,01	0,00759	0,19	0,00032	0,01	0,0028	0,07
Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)	- ³	-	0,0139	0,56	- ³	-	- ³	-	- ³	-	0,01688 ⁴	0,68	0,01222	0,49	0,0143	0,57
Гидрохлорид	- ¹	0,06033	3,02	0,06022	3,01	- ³	-	- ¹	- ¹	0,04385 ⁴	2,19	0,06255	3,13	0,0567	2,84	
Гидрофторид (в пересчете на фтор)		0,0006	0,12	0,00082	0,16	- ³	-			0,00063	0,13	0,0007	0,14			
Фториды твердые		0,00277	0,09	0,00305	0,10	- ³	-			0,0025	0,08	0,0028	0,09			
Формальдегид		- ¹		- ¹		- ³	-			0,01716	5,72	0,0172	5,72			
Бенз(а)пирен		- ³	- ³	- ³	- ³	- ³	- ³			- ³	- ³	- ³	-	-	-	

¹-наблюдения по данным загрязняющим веществам не проводятся в соответствии с программой наблюдений за состоянием (загрязнением) окружающей среды на 2025 год;

²- средняя концентрация загрязняющих веществ, полученная в результате проведенных наблюдений на семи АПН г. Красноярска за 2025 год;

³ – среднегодовая концентрация не учитывается при расчете среднего по городу значения из-за недостаточного количества данных в соответствии с письмом ФГБУ «ГГО» № 309/01-04/95 от 20.01.2025;

⁴ – сомнительное значение в соответствии с письмом ФГБУ «ГГО» № 309/01-04/95 от 20.01.2025;

[**Yellow**] - минимальная концентрация загрязняющего вещества, зафиксированная на АПН в течение года;

[**Brown**] - максимальная концентрация загрязняющего вещества, зафиксированная на АПН в течение года.

12. Максимальные значения ИЗА загрязняющих веществ на территории Красноярского края составили:
оксид углерода – 0,35 на АПН «Минусинск»;
диоксид серы – 0,29 на АПН «Красноярск-Солнечный»;
оксид азота – 1,64 на АПН «Красноярск-Кировский»;
диоксид азота – 1,32 на АПН «Красноярск-Кировский»;
амиак – 0,24 на АПН «Красноярск-Кировский»;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,77 на АПН «Канск»;
сероводород – 0,49 на АПН «Канск»;
гидрофторид – 0,1 на АПН «Красноярск-Солнечный»;
гидрохлорид – 4,4 на АПН «Красноярск-Покровка»;
фториды твердые – 0,05 на АПН «Красноярск-Солнечный»;
формальдегид – 9,65 на АПН «Красноярск-Покровка».

13. ИЗА загрязняющих веществ на территории г. Красноярска составил:

оксид углерода – 0,18;
диоксид серы – 0,2;
оксид азота – 0,46;
диоксид азота – 0,72;
амиак – 0,1;
сероводород – 0,2;
взвешенные частицы (до 2,5 мкм) – 0,58;
гидрофторид – 0,08;
гидрохлорид – 4,3;
фториды твердые – 0,05;
формальдегид – 9,65.

14. Оценка загрязнения атмосферы в 2025 году:

Уровень загрязнения города Красноярска характеризовался, как «Очень высокий» ИЗА₅ – 15,71 (формальдегид, гидрохлорид, диоксид азота, взвешенные частицы (до 2,5 мкм), оксид азота);

Уровень загрязнения пгт Березовка характеризовался, как «Низкий» ИЗА₅ – 2,31 (диоксид азота, взвешенные частицы (до 2,5 мкм), оксид углерода, диоксид серы, оксид азота);

Уровень загрязнения города Ачинск характеризовался, как «Низкий» ИЗА₅ – 2,32 (диоксид азота, оксид азота, сероводород, оксид углерода, амиак);

Уровень загрязнения города Зеленогорск не определен из-за недостаточности проведенных наблюдений, согласно письму ФГБУ «Среднесибирское УГМС» № 309/01-04/95 от 20.01.2025;

Уровень загрязнения города Канск характеризовался, как «Низкий» ИЗА₅ – 2,45 (взвешенные частицы (до 2,5 мкм), диоксид азота, сероводород, оксид азота, оксид углерода);

Уровень загрязнения города Сосновоборск характеризовался, как «Низкий» ИЗА₅ – 4,29 (оксид азота, диоксид азота, амиак, оксид углерода, диоксид серы);

Уровень загрязнения города Минусинска не определен из-за недостаточности проведенных наблюдений, согласно письму ФГБУ «Среднесибирское УГМС» № 309/01-04/95 от 20.01.2025;

Уровень загрязнения города Лесосибирск не определен из-за недостаточности проведенных наблюдений, согласно письму ФГБУ «Среднесибирское УГМС» № 309/01-04/95 от 20.01.2025;

Уровень загрязнения пгт Кубеково не определен из-за недостаточности проведенных наблюдений, согласно письму ФГБУ «Среднесибирское УГМС» № 309/01-04/95 от 20.01.2025;

Уровень загрязнения города Назарово характеризовался, как «Низкий» ИЗА₅ – 1,44 (диоксид азота, сероводород, оксид углерода, оксид азота, диоксид серы).

Таблица 2 – Результаты анализа стабильности работы оборудования АПН

Наименование	Кол-во часов	Отключение электроэнергии, ч.	Отключение для технического обслуживания, ч.	Отключение из-за программного сбоя, ч.	Неисправность оборудования, ч.	Отключение по метрологическому обслуживанию, ч.	Стабильная работа, ч.	Стабильная работа*, %
АПН «Ачинск-Юго-Восточный»								
Газоанализатор оксида серы	8 760,00	115,33	0,00	88,67	31,00	0,00	8 525,00	97,32
Газоанализатор оксида углерода	8 760,00	115,33	0,00	188,00	0,00	0,00	8 456,67	96,54
Анализатор пыли 2,5 мкм	8 760,00	115,33	0,00	777,67	1 739,67	849,33	5 278,00	60,25
Газоанализатор оксиды азота	8 760,00	115,33	0,00	34,33	758,00	0,00	7 852,33	89,64
Газоанализатор аммиака	8 760,00	115,33	0,00	34,33	758,00	0,00	7 852,33	89,64
Газоанализатор сероводорода	8 760,00	111,00	0,00	32,00	3 364,00	0,00	5 253,00	59,97
АПН «Ачинск-Южный»								
Газоанализатор оксида серы	8 760,00	349,67	0,00	0,00	0,00	0,00	8 410,33	96,01
Газоанализатор оксида углерода	8 760,00	348,33	0,00	11,67	0,00	0,00	8 400,00	95,89
Анализатор пыли 10 мкм	8 760,00	16,00	0,00	1 287,67	4 200,67	0,00	3 255,67	37,17
Газоанализатор оксиды азота	8 760,00	349,67	0,00	0,00	0,00	0,00	8 410,33	96,01
Газоанализатор аммиака	8 760,00	349,67	0,00	0,00	0,00	0,00	8 410,33	96,01
Газоанализатор сероводорода	8 760,00	341,00	55,00	176,67	1 358,67	0,00	6 828,67	77,95
АПН «Емельяново»								
Газоанализатор оксида серы	1 464,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 464,00	100,00
Газоанализатор оксида углерода	1 464,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 464,00	100,00
Анализатор пыли 2,5 мкм	1 464,00	0,00	0,00	177,33	540,67	326,00	420,00	28,69
Газоанализатор оксиды азота	1 464,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 464,00	100,00
Газоанализатор аммиака	1 464,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 464,00	100,00
Газоанализатор сероводорода	1 464,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 464,00	100,00

АПН «Зеленогорск»

Газоанализатор оксида серы	8 760,00	324,00	0,00	65,00	332,67	0,00	8 038,33	91,76
Газоанализатор оксида углерода	8 760,00	324,00	0,00	148,67	0,00	0,00	8 287,33	94,60
Анализатор пыли 2,5 мкм	8 760,00	324,00	0,00	67,00	2 006,00	0,00	6 363,00	72,64
Газоанализатор оксиды азота	8 760,00	324,00	0,00	65,00	2 302,67	1 128,33	4 940,00	56,39
Газоанализатор аммиака	8 760,00	324,00	0,00	65,00	2 302,67	1 128,33	4 940,00	56,39
Газоанализатор сероводорода	8 760,00	161,33	0,00	65,00	573,67	0,00	7 960,00	90,87

АПН «Канск»

Газоанализатор оксида серы	8 760,00	80,00	0,00	33,33	811,00	0,00	7 835,67	89,45
Газоанализатор оксида углерода	8 760,00	80,00	0,00	13,00	204,67	0,00	8 462,33	96,60
Анализатор пыли 2,5 мкм	8 760,00	54,67	0,00	89,00	3 053,67	0,00	5 562,67	63,50
Газоанализатор оксиды азота	8 760,00	80,00	0,00	39,00	204,67	322,33	8 114,00	92,63
Газоанализатор аммиака	8 760,00	80,00	0,00	39,00	204,67	322,33	8 114,00	92,63
Газоанализатор сероводорода	8 760,00	80,00	0,00	13,00	1 333,67	0,00	7 333,33	83,71

АПН «Красноярск-Березовка»

Газоанализатор оксида серы	8 760,00	12,00	0,00	24,00	0,00	0,00	8 724,00	99,59
Газоанализатор оксида углерода	8 760,00	11,00	0,00	75,67	0,00	0,00	8 673,33	99,01
Анализатор пыли 2,5 мкм	8 760,00	8,00	0,00	737,33	1 943,00	401,67	5 670,00	64,73
Газоанализатор оксиды азота	8 760,00	11,00	0,00	231,00	0,00	361,67	8 156,33	93,11

АПН «Красноярск-Ветлужанка»

Газоанализатор оксида серы	8 760,00	77,33	0,00	136,33	0,00	0,00	8 546,33	97,56
Газоанализатор оксида углерода	8 760,00	96,33	0,00	15,67	0,00	0,00	8 648,00	98,72
Анализатор пыли 2,5 мкм	8 760,00	0,00	0,00	27,00	5 368,00	2 184,00	1 181,00	13,48
Газоанализатор оксиды азота	8 760,00	96,33	0,00	24,33	152,33	292,00	8 195,00	93,55
Газоанализатор аммиака	8 760,00	0,00	0,00	0,00	8 514,67	0,00	245,33	2,80
Газоанализатор сероводорода	8 760,00	41,67	0,00	123,00	5 074,67	0,00	3 520,67	40,19

АПН «Красноярск-Кировский»

Газоанализатор оксида серы	8 760,00	82,67	0,00	284,33	71,67	0,00	8 321,33	94,99
Газоанализатор оксида углерода	8 760,00	82,67	0,00	23,67	0,00	0,00	8 653,67	98,79
Анализатор пыли 2,5 мкм	8 760,00	54,67	3,00	744,67	1 431,00	800,67	5 726,00	65,37
Газоанализатор оксиды азота	8 760,00	82,67	0,00	85,33	0,00	285,33	8 306,67	94,82
Газоанализатор аммиака	8 760,00	82,67	0,00	85,33	0,00	285,33	8 306,67	94,82
Газоанализатор сероводорода	8 760,00	82,67	0,00	52,33	0,00	0,00	8 625,00	98,46

АПН «Красноярск-Кубеково»

Газоанализатор оксида серы	8 760,00	1 794,00	0,00	52,67	100,33	0,00	6 813,00	77,77
----------------------------	----------	----------	------	-------	--------	------	----------	-------

Газоанализатор оксида углерода	8 760,00	1 182,67	0,00	52,67	0,00	0,00	7 524,67	85,90
Анализатор пыли 2,5 мкм	8 760,00	0,00	0,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор оксиды азота	8 760,00	572,00	158,67	280,00	0,00	0,00	7 749,33	88,46

АПН «Красноярск-Покровка»

Газоанализатор оксида серы	8 760,00	47,00	0,00	176,00	93,00	0,00	8 444,00	96,39
Газоанализатор оксида углерода	8 760,00	47,00	0,00	6,00	0,00	0,00	8 707,00	99,39
Анализатор пыли 2,5 мкм	8 760,00	43,00	0,00	61,67	1 742,67	0,00	6 912,67	78,91
Газоанализатор оксиды азота	8 760,00	47,00	0,00	4,00	0,00	0,00	8 709,00	99,42
Газоанализатор аммиака	8 760,00	47,00	0,00	4,00	0,00	0,00	8 709,00	99,42
Газоанализатор сероводорода	8 760,00	47,00	0,00	11,00	0,00	0,00	8 702,00	99,34

АПН «Красноярск-Свердловский»

Газоанализатор оксида серы	8 760,00	76,67	0,00	87,33	0,00	0,00	8 596,00	98,13
Газоанализатор оксида углерода	8 760,00	76,33	0,00	149,00	0,00	0,00	8 534,67	97,43
Анализатор пыли 2,5 мкм	8 760,00	16,00	0,00	352,33	5 050,33	0,00	3 341,33	38,14
Газоанализатор оксиды азота	8 760,00	76,67	0,00	6,67	226,00	0,00	8 450,67	96,47
Газоанализатор аммиака	8 760,00	76,67	0,00	6,67	226,00	0,00	8 450,67	96,47
Газоанализатор сероводорода	8 760,00	76,67	0,00	63,33	0,00	0,00	8 620,00	98,40

АПН «Красноярск-Северный»

Газоанализатор оксида серы	8 760,00	0,00	0,00	42,00	0,00	0,00	8 718,00	99,52
Газоанализатор оксида углерода	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 760,00	100,00
Анализатор пыли 2,5 мкм	8 760,00	0,00	29,33	151,00	0,00	0,00	8 579,67	97,94
Газоанализатор оксиды азота	8 760,00	0,00	0,00	43,00	410,00	0,00	8 307,00	94,83
Газоанализатор аммиака	8 760,00	0,00	0,00	43,00	410,00	0,00	8 307,00	94,83
Газоанализатор сероводорода	8 760,00	0,00	0,00	10,33	0,00	0,00	8 749,67	99,88

АПН «Красноярск-Солнечный»

Газоанализатор оксида серы	8 760,00	102,00	0,00	65,33	0,00	0,00	8 592,67	98,09
Газоанализатор оксида углерода	8 760,00	102,00	0,00	7,33	0,00	0,00	8 650,67	98,75
Анализатор пыли 2,5 мкм	8 760,00	5,00	0,00	11,33	4 416,00	805,67	3 522,00	40,21
Газоанализатор оксиды азота	8 760,00	102,00	91,67	9,00	0,00	0,00	8 557,33	97,69
Газоанализатор аммиака	8 760,00	102,00	91,67	9,00	0,00	0,00	8 557,33	97,69
Газоанализатор сероводорода	8 760,00	101,67	0,00	11,33	101,33	0,00	8 545,67	97,55

АПН «Красноярск-Черемушки»

Газоанализатор оксида серы	8 760,00	746,33	0,00	322,00	2 618,33	0,00	5 073,33	57,91
Газоанализатор оксида углерода	8 760,00	746,33	0,00	231,67	2 032,33	0,00	5 749,67	65,64
Анализатор пыли 2,5 мкм	8 760,00	747,67	0,00	0,00	3 672,00	800,67	3 539,67	40,41

Газоанализатор оксиды азота	8 760,00	746,33	0,00	46,33	4 041,33	0,00	3 926,00	44,82
Газоанализатор аммиака	8 760,00	746,33	0,00	46,33	4 041,33	0,00	3 926,00	44,82
Газоанализатор сероводорода	8 760,00	746,33	0,00	231,67	2 032,33	0,00	5 749,67	65,64
АПН "Лесосибирск"								
Газоанализатор оксида серы	8 760,00	0,00	0,00	229,33	1 841,33	0,00	6 689,33	76,36
Газоанализатор оксида углерода	8 760,00	0,00	0,00	353,00	0,00	0,00	8 407,00	95,97
Анализатор пыли 2,5 мкм	8 760,00	0,00	0,00	0,00	4 416,00	1 689,67	2 654,33	30,30
Газоанализатор оксиды азота	8 760,00	0,00	0,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор аммиака	8 760,00	0,00	0,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00
Газоанализатор сероводорода	8 760,00	0,00	0,00	213,67	3 863,67	0,00	4 682,67	53,46
АПН «Минусинск»								
Газоанализатор оксида серы	8 760,00	82,67	0,00	1 016,33	4 053,00	0,00	3 608,00	41,19
Газоанализатор оксида углерода	8 760,00	82,67	0,00	1 455,33	0,00	0,00	7 222,00	82,44
Анализатор пыли 2,5 мкм	8 760,00	82,67	0,00	124,00	6 504,00	0,00	2 049,33	23,39
Газоанализатор оксиды азота	8 760,00	82,67	0,00	38,67	6 321,67	0,00	2 317,00	26,45
Газоанализатор аммиака	8 760,00	82,67	0,00	38,67	6 321,67	0,00	2 317,00	26,45
Газоанализатор сероводорода	8 760,00	0,00	0,00	49,67	8 053,00	0,00	657,33	7,50
АПН «Назарово»								
Газоанализатор оксида серы	8 760,00	71,67	0,00	148,66	94,33	0,00	8 540,00	97,48
Газоанализатор оксида углерода	8 760,00	71,67	0,00	1,67	0,00	0,00	8 686,67	99,16
Газоанализатор оксиды азота	8 760,00	71,67	168,00	1,67	0,00	503,00	8 015,67	91,50
Газоанализатор аммиака	8 760,00	71,67	168,00	1,67	0,00	503,00	8 015,67	91,50
Газоанализатор сероводорода	8 760,00	0,00	82,67	0,00	2 296,33	0,00	6 381,00	72,84
АПН «Сосновоборск»								
Газоанализатор оксида серы	8 760,00	284,00	0,00	86,33	147,67	0,00	8 242,00	94,09
Газоанализатор оксида углерода	8 760,00	284,00	0,00	94,00	0,00	0,00	8 382,00	95,68
Анализатор пыли 2,5 мкм	8 760,00	9,33	6,33	1 147,00	3 672,00	1 319,67	2 605,67	29,75
Газоанализатор оксиды азота	8 760,00	255,00	0,00	750,67	2 223,00	0,00	5 531,33	63,14
Газоанализатор аммиака	8 760,00	255,00	0,00	750,67	2 161,67	0,00	5 592,67	63,84
Газоанализатор сероводорода	8 760,00	276,00	0,00	86,33	4 693,67	0,00	3 704,00	42,28
Итого по всем АПН за год	858 504,0	16 782,70	854,34	15 361,66	162 792,37	14 309,00	648498,68	75,53

* - 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).