

ФГУП СПО «Аналитприбор»

ПЕРЕЧЕНЬ

ГСО состава газовых смесей (ТУ 6-16-2956-92),
разрешенных к выпуску ФГУП СПО "Аналитприбор"
в 2008-2009 годах

Перечень ГСО-ПГС, выпускаемых ФГУП СПО «Аналитприбор»

№ п/п	№ СО по Госреестру	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения ± Д	Пределы допускаемой погрешности ± Δ	Разряд	Прим.
Кислород – аргон (O₂ – Ar)							
1	7917 – 2001	%	0,060	0,007	0,007	2	
2	7918 – 2001	%	0,100	0,010	0,007	2	
3	7919 – 2001	%	0,21	0,01	0,01	2	
4	7597 – 99	%	0,50 – 1,00	0,05	0,02	1	
5	7598 – 99	%	1,1 – 2,0	0,1	0,03	1	
6	3952 – 87	%	1,0-3,5	0,3	0,1	2	
7	3953 – 87	%	2,0-7,0	0,4	0,2	2	
8	7599 – 99	%	2,50 – 5,00	0,25	0,05	1	
9	7600 – 99	%	25,0 – 95,0	2,5	0,5	1	
10	5907 – 91	%	81,0 – 95,0	1,0	0,1	1	
11	4287 – 88	%	90,0-97,5	0,5	0,08	1	
12	4288 – 88	%	98,10-99,00	0,10	0,04	1	
Кислород – водород (O₂ – H₂)							
13	7592 – 99	%	0,50 – 1,00	0,05	0,02	1	
14	7593 – 99	%	1,1 – 2,0	0,1	0,03	1	
15	7594 – 99	%	1,50 – 3,00	0,15	0,05	1	
Кислород – гелий (O₂ – He)							
16	7595 – 99	%	0,50 – 1,00	0,05	0,02	1	
17	7596 – 99	%	1,1 – 2,0	0,1	0,03	1	
18	3740 – 87	%	2,0-5,0	0,20	0,05	1	
Кислород – азот (O₂ – N₂)							
19	3716 – 87	%	0,50	0,05	0,02	2	
20	3717 – 87	%	0,94	0,06	0,04	2	
21	3718 – 87	%	0,95	0,05	0,02	1	
22	3719 – 87	%	1,00	0,10	0,03	2	
23	3720 – 87	%	1,0-3,0	0,2	0,1	2	
24	3721 – 87	%	1,90	0,10	0,03	1	
25	3722 – 87	%	2,50 – 4,75	0,25	0,05	1	
26	3724 – 87	%	4,0 – 9,5	0,5	0,1	1	
27	3726 – 87	%	5,0 – 29,0	1,0	0,1	1	
28	3727 – 87	%	8,0 – 24,0	1,0	0,2	1	
29	3728 – 87	%	10,0 – 95,0	2,5	0,5	2	
30	3730 – 87	%	15,0 – 29,0	0,5	0,1	1	
31	3731 – 87	%	17,0-28,0	0,5	0,2	1	
32	3732 – 87	%	20,0-94,0	2,0	0,2	1	
33	3733 – 87	%	25,0 – 75,0	2,5	0,4	2	
34	3734 – 87	%	40,0-76,0	4,0	0,4	2	
35	3735 – 87	%	81,0 – 95,0	1,0	0,1	1	
36	3736 – 87	%	90,0 – 97,5	0,5	0,1	1	
37	3738 – 87	%	98,10-99,00	0,10	0,04	1	
38	7591 – 99	%	95,0 – 99,0	0,2	0,06	1	
Кислород – диоксид углерода – азот (O₂ – CO₂ – N₂)							
39	4053 - 87	%	0,50 – 0,95; 5,0 – 15,0; Ост.	0,05; 1,0	0,02; 0,1	1	

№ п/п	№ СО по Госреестру	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения ± Д	Пределы допускаемой погрешности ± Δ	Разряд	Прим.
Кислород – диоксид углерода – азот (O₂ – CO₂ – N₂)							
40	4054 - 87	%	1,00 – 1,90; 5,0 – 15,0; Ост.	0,10; 1,0	0,03; 0,1	1	
41	4055 - 87	%	2,50 – 4,75; 5,0 – 15,0; Ост.	0,25; 1,0	0,05; 0,1	1	
42	4056 - 87	%	5,0 – 9,5; 5,0 – 15,0; Ост.	0,5; 1,0	0,10; 0,1	1	
43	4057 - 87	%	10,0 – 20,0 5,0 – 15,0; Ост.	1,0; 1,0	0,2; 0,1	1	
44	4058 - 87	%	25,0 – 47,5; 5,0 – 15,0; Ост.	2,5; 1,0	0,3; 0,2	1	
Водород – азот (H₂ – N₂)							
45	3943 – 87	%	0,50	0,05	0,02	2	
46	3944 – 87	%	0,95	0,05	0,02	1	
47	3909 – 87	%	0,50 – 0,95	0,05	0,03	2	
48	3910 - 87	%	0,60 – 1,00	0,10	0,03	2	
49	3912 – 87	%	1,20 – 1,90	0,10	0,03	1	
50	3913 – 87	%	1,20 – 2,85	0,15	0,03	1	
51	3915 – 87	%	1,50 – 4,00	0,20	0,04	1	
52	3922 – 87	%	2,30 – 3,90	0,05	0,04	1	
53	3917 – 87	%	2,50 – 4,75	0,25	0,04	1	
54	3918 – 87	%	2,50 – 6,50	0,30	0,05	1	
55	3921 – 87	%	3,5 – 9,5	0,5	0,08	1	
56	3929 – 87	%	10,0 – 19,0	1,0	0,1	1	
57	3930 – 87	%	10,0 – 24,0	1,0	0,2	1	
58	3931 – 87	%	10,0 – 95,0	2,0	0,5	2	
59	3932 – 87	%	18,0	1,0	0,4	2	
60	3933 – 87	%	20,0 – 80,0	2,0	0,3	1	
61	3935 – 87	%	52,0 – 78,0	2,0	0,2	1	
62	3936 – 87	%	58,0 – 75,0	1,0	0,2	1	
63	3937 – 87	%	80,0	1,2	0,4	2	
64	3939 – 87	%	81,0 – 90,0	1,0	0,2	1	
65	3940 – 87	%	90,5 – 95,0	0,5	0,1	1	
66	7603 – 99	%	95,0	0,2	0,08	1	
67	3942 – 87	%	97,0 – 99,0	0,2	0,08	1	
Водород – кислород (H₂ – O₂)							
68	7601 – 99	%	0,25 – 0,50	0,05	0,02	1	
69	4273 – 88	%	1,00 – 1,90	0,10	0,026	1	
70	7602 – 99	%	1,50 – 3,00	0,15	0,05	1	
Водород – метан (H₂ – CH₄)							
71	7604 – 99	%	50,0 – 85,0	1,0	0,3	1	

№ п/п	№ СО по Госреестру	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения ± Д	Пределы допускаемой погрешности ± Δ	Разряд	СИ для аттестации ГСО
Водород – воздух (H₂ – воздух)							
72	3945 – 87	%	0,20 – 0,60	0,04	0,03	2	
73	3946 – 87	%	0,27	0,02	0,02	2	
74	3947 – 87	%	0,50 – 1,00	0,05	0,03	2	
75	3948 – 87	%	0,70	0,08	0,05	2	
76	3949 – 87	%	1,06	0,04	0,03	2	
77	3950 – 87	%	1,10 – 2,00	0,10	0,03	1	
78	3951 – 87	%	1,10 – 2,00	0,10	0,06	2	
Водород – диоксид углерода – азот (H₂ – CO₂ – N₂)							
79	4084 – 87	%	14,0; 28,5; Ост.	1,0; 1,5	0,3 0,3	1	
80	4085 – 87	%	19,0; 21,0; Ост.	1,0; 1,5	0,3 0,3	1	
Водород – диоксид углерода – кислород – азот (H₂ – CO₂ – O₂ – N₂)							
81	7606 – 99	%	0,250 – 0,500; 9,5; 1,9; Ост.	0,025; 0,5; 0,1	0,010; 0,15; 0,03	1	
82	7607 – 99	%	0,50 – 1,00; 9,5; 1,9; Ост.	0,05; 0,5; 0,1	0,010; 0,15; 0,03	1	
Оксид углерода – азот (CO – N₂)							
83	4257 – 88	млн ⁻¹	1,3 – 2,2	0,4	0,3	2	
84	4258 – 88	млн ⁻¹	4,3 – 8,6	1,0	0,7	2	
85	3799 – 87	млн ⁻¹	10-35	4	2	2	
86	3798 – 87	млн ⁻¹	13,0 – 17,0	2,0	1,0	2	
87	4259 – 88	млн ⁻¹	13,0 – 32,6	1,7	0,7	1	
88	3801 – 87	млн ⁻¹	17 – 32	3	1,5	2	
89	4260 – 88	млн ⁻¹	21,4	1,7	1,0	2	
90	3800 – 87	млн ⁻¹	24-32	2	1	1	
91	3802 – 87	млн ⁻¹	34 – 65	4	1,5	1	
92	3805 – 87	млн ⁻¹	43 – 77	9	4	2	
93	3803 – 87	млн ⁻¹	45	5	2	1	
94	3804 – 87	млн ⁻¹	50 – 92	8	4	1	
95	4261 – 88	млн ⁻¹	50 – 95	5	2	1	
96	3806 – 87	млн ⁻¹	100 – 190	10	4	1	
97	3807 – 87	млн ⁻¹	200 – 215	20	12	2	
98	3808 – 87	млн ⁻¹	250 – 475	25	10	1	
99	3809 – 87	млн ⁻¹	280 - 325	20	12	1	
100	3810 – 87	%	0,050 – 0,095	0,005	0,002	1	
101	3811 – 87	%	0,100 – 0,190	0,010	0,004	1	
102	4421 – 88	%	0,210	0,025	0,010	2	
103	3814 – 87	%	0,250 – 0,475	0,025	0,010	1	
104	3816 – 87	%	0,30 – 0,95	0,05	0,008	1	

№ п/п	№ СО по Госреестру	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения ± Д	Пределы допускаемой погрешности ± Δ	Разряд	Прим.
Оксид углерода – азот (СО – N₂)							
105	3817 – 87	%	0,50	0,05	0,016	2	
106	3820 – 87	%	0,60-1,00	0,10	0,03	2	
107	3819 – 87	%	0,70 – 1,90	0,10	0,016	1	
108	3823 – 87	%	1,25	0,10	0,04	2	
109	3821 – 87	%	1,40-1,95	0,10	0,03	1	
110	3827 – 87	%	1,50 – 4,75	0,25	0,04	1	
111	3824 – 87	%	1,50-2,85	0,15	0,04	1	
112	3826 – 87	%	1,50-2,50	0,25	0,08	2	
113	3828 – 87	%	3,00-4,75	0,25	0,08	1	
114	3831 – 87	%	3,0 – 9,5	0,5	0,08	1	
115	3832 – 87	%	5,0 – 9,5	0,5	0,1	1	
116	3834 – 87	%	6,0 – 19,0	1,0	0,16	1	
117	3835 – 87	%	8,0 – 28,5	1,15	0,2	1	
118	3839 – 87	%	15,0 – 47,5	2,5	0,4	2	
119	3840 – 87	%	20 – 67	3	0,5	2	
120	3838 – 87	%	20 – 70	2	0,1	1	
121	4423 – 88	%	67 – 95	2	0,8	2	
122	4422 – 88	%	67 – 95	2	0,2	1	
Оксид углерода – воздух (СО – воздух)							
123	5004 – 89	млн ⁻¹	1,0	0,5	0,3	1	
124	4263 – 88	млн ⁻¹	8,6	1,3	0,7	2	
125	3841 – 87	млн ⁻¹	10	2	1	2	
126	3842 – 87	млн ⁻¹	10 – 35	4	2	2	
127	4264 – 88	млн ⁻¹	11,0 – 15,5	1,3	0,7	1	
128	3843 – 87	млн ⁻¹	17 – 32	2	0,7	1	
129	3844 – 87	млн ⁻¹	34 – 65	4	1,5	1	
130	3845 – 87	млн ⁻¹	15	5	2	1	
131	3846 – 87	млн ⁻¹	50	5	3	2	
132	4265 – 88	млн ⁻¹	69,0 – 130,0	7,0	2,5	1	
133	3847 – 87	млн ⁻¹	69 – 130	7	3	1	
134	3848 – 87	млн ⁻¹	100	10	4	1	
135	7590 – 99	млн ⁻¹	120 – 200	10	4	2	
136	3849 – 87	млн ⁻¹	200	20	10	2	
137	3850 – 87	млн ⁻¹	250 – 470	30	10	1	
138	3851 – 87	млн ⁻¹	430	35	17	2	
139	3852 – 87	млн ⁻¹	815	40	20	1	
140	3853 – 87	%	0,050	0,005	0,003	2	
141	3854 – 87	%	0,050 – 0,100	0,010	0,005	2	
142	3855 – 87	%	0,130	0,015	0,008	2	
143	3856 – 87	%	0,25 – 0,47	0,03	0,010	1	

№ п/п	№ СО по Госреестру	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения ± Д	Пределы допускаемой погрешности ± Δ	Разряд	Прим.
Диоксид углерода – азот (СО₂ – N₂)							
144	3744 – 87	млн ⁻¹	15 – 35	4	2	2	
145	3745 – 87	млн ⁻¹	45	5	2	1	
146	3746 – 87	млн ⁻¹	50 – 80	8	4	2	
147	3747 – 87	млн ⁻¹	92	8	4	1	
148	6180 – 91	млн ⁻¹	100	10	6	2	
149	3748 – 87	млн ⁻¹	100 – 165	10	8	2	
150	6181 – 91	млн ⁻¹	140 – 190	10	6	1	
151	3749 – 87	млн ⁻¹	190	10	8	1	
152	3750 – 87	млн ⁻¹	200 – 410	25	20	2	
153	6182 – 91	млн ⁻¹	250	25	15	2	
154	6183 – 91	млн ⁻¹	350 – 475	25	15	1	
155	3751 – 87	млн ⁻¹	430 – 475	25	20	1	
156	6184 – 91	%	0,050	0,005	0,003	2	
157	3752 – 87	%	0,050 – 0,080	0,005	0,004	2	
158	6185 – 91	%	0,070 – 0,095	0,005	0,003	1	
159	3753 – 87	%	0,095	0,005	0,004	1	
160	3754 – 87	%	0,100 – 0,165	0,010	0,008	2	
161	6186 – 91	%	0,100 – 0,190	0,010	0,004	1	
162	3755 – 87	%	0,190	0,010	0,008	1	
163	3756 – 87	%	0,150 – 0,400	0,025	0,020	2	
164	6187 – 91	%	0,250 – 0,475	0,025	0,010	1	
165	3760 – 87	%	0,25 – 0,95	0,050	0,008	1	
166	3761 – 87	%	0,430 – 0,475	0,025	0,020	1	
167	3788 – 87	%	0,50	0,05	0,016	2	
168	4262 – 88	%	0,50	0,05	0,016	2	
169	3765 – 87	%	0,50-0,90	0,10	0,04	2	
170	3763 – 87	%	0,70 – 1,90	0,10	0,016	1	
171	3764 – 87	%	0,80-1,90	0,10	0,02	1	
172	3766 – 87	%	1,50-2,85	0,15	0,04	1	
173	3769 – 87	%	1,50 – 4,75	0,25	0,04	1	
174	3789 – 87	%	1,8-3,0	0,2	0,04	1	
175	3773 – 87	%	3,0 – 9,5	0,5	0,08	1	
176	3774 – 87	%	4,0-9,5	0,5	0,1	1	
177	3777 – 87	%	5,0 – 19,0	1,0	0,1	1	
178	3776 – 87	%	6,0 – 19,0	1,0	0,16	1	
179	3779 – 87	%	9,0 – 28,5	1,5	0,2	1	
180	3780 – 87	%	20,0 – 28,5	1,5	0,1	1	
181	3790 – 87	%	20,0-38,0	2,0	0,3	1	
182	3783 – 87	%	25,0 – 47,5	2,5	0,4	2	
183	3781 – 87	%	30,0 – 47,5	2,5	0,1	1	
184	3784 – 87	%	50,0 – 80,0	3,0	0,1	1	
185	3785 – 87	%	50,0 – 80,0	3,0	0,4	1	
186	4424 – 88	%	67 – 95	2	0,8	2	
187	3786 – 87	%	74,0 – 90,0	1,5	0,2	1	
188	3787 – 87	%	90,5 – 95,0	0,5	0,1	1	

№ п/п	№ СО по Госреестру	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения ± Д	Пределы допускаемой погрешности ± Δ	Разряд	Прим.
Диоксид углерода – воздух (СО₂ – воздух)							
189	3791 – 87	%	0,80 – 1,80	0,10	0,03	1	
190	3792 – 87	%	0,25 – 1,50	0,10	0,04	2	
191	3793 – 87	%	1,0 – 3,0	0,2	0,1	2	
192	3794 – 87	%	1,8 – 3,0	0,2	0,04	1	
193	3795 – 87	%	4,0 – 12,0	0,5	0,1	1	
Метан – азот (СН₄ – N₂)							
194	3857 – 87	млн ⁻¹	25 – 45	5	3	2	
195	3858 – 87	млн ⁻¹	50 – 92	8	5	2	
196	3859 – 87	млн ⁻¹	100 – 190	10	4	1	
197	3860 – 87	млн ⁻¹	185	15	8	1	
198	3861 – 87	млн ⁻¹	250	30	20	2	
199	3862 – 87	млн ⁻¹	250 – 475	25	10	1	
200	3863 – 87	млн ⁻¹	465	35	20	1	
201	3864 – 87	%	0,050	0,008	0,004	2	
202	3865 – 87	%	0,050 – 0,095	0,005	0,002	1	
203	3866 – 87	%	0,092	0,008	0,004	1	
204	3868 – 87	%	0,100 – 0,190	0,010	0,004	1	
205	3872 – 87	%	0,250 – 0,475	0,025	0,010	1	
206	3874 – 87	%	0,30 – 0,95	0,05	0,008	1	
207	3875 – 87	%	0,50-0,75	0,05	0,02	2	
208	3877 – 87	%	0,70 – 1,90	0,10	0,016	1	
209	3878 – 87	%	0,90-1,90	0,10	0,02	1	
210	3880 – 78	%	2,00-3,50	0,25	0,10	2	
211	3883 – 87	%	1,50 – 4,75	0,25	0,04	1	
212	3885 – 87	%	3,0 – 9,5	0,5	0,08	1	
213	3886 – 87	%	4,0 – 7,0	0,5	0,2	2	
214	3888 – 87	%	6,0 – 19,0	1,0	0,16	1	
215	3889 – 87	%	8,0 – 19,0	1,0	0,2	1	
216	3890 – 87	%	9,0 – 28,5	1,5	0,2	1	
217	3892 – 87	%	15,0 – 47,5	2,5	0,4	2	
218	3893 – 87	%	20 – 76	3	0,5	2	
219	3894 – 87	%	28 – 92	3	0,8	2	
Метан – воздух (СН₄ – воздух)							
220	3902 – 87	млн ⁻¹	48-75	8	4	2	
221	3903 – 87	млн ⁻¹	90-120	10	6	2	
222	7605 – 99	%	0,10 – 0,20	0,03	0,02	2	
223	3904 – 87	%	0,20 – 0,70	0,04	0,02	2	
224	3905 – 87	%	0,30 – 1,40	0,06	0,04	2	
225	4272 – 87	%	0,75 – 2,5	0,06	0,02	1	
226	3907 – 87	%	0,80-2,50	0,15	0,08	2	
227	3906 – 87	%	1,50 – 2,50	0,06	0,04	1	
Пропан – азот (С₃Н₈ – N₂)							
228	7914 – 2001	млн ⁻¹	123	14	9	2	
229	7913 – 2001	млн ⁻¹	248	25	9	2	
230	5897 – 91	%	0,100 – 0,200	0,010	0,004	1	
231	5895 – 91	%	0,150 – 0,300	0,025	0,015	2	
232	5325 – 90	%	0,20	0,02	0,004	1	

№ п/п	№ СО по Госреестру	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения ± Д	Пределы допускаемой погрешности ± Δ	Разряд	Прим.
Пропан – азот (C₃H₈ – N₂)							
233	5896 – 91	%	0,350 – 0,475	0,025	0,015	2	
234	5327 – 90	%	0,50	0,05	0,015	2	
235	5328 – 90	%	0,60 – 0,95	0,05	0,015	1	
236	3964 – 87	%	1,30 – 1,50	0,30	0,15	2	
237	3965 – 87	%	1,7 – 2,0	0,3	0,2	2	
238	3966 – 87	%	3,0	0,5	0,3	2	
239	3967 – 87	%	5,0	0,5	0,5	2	
Пропан – воздух (C₃H₈ – воздух)							
240	7589 – 99	%	0,048	0,010	0,004	2	
241	3968 – 87	%	0,18 – 0,40	0,03	0,02	2	
242	3969 – 87	%	0,40 – 0,60	0,03	0,03	2	
243	5323 – 90	%	0,60 – 0,80	0,03	0,03	2	
244	3970 – 87	%	0,80 – 1,00	0,05	0,03	1	
Пропан – гелий (C₃H₈ – He)							
245	3972 – 87	%	0,50	0,10	0,05	2	
246	3973 – 87	%	1,00	0,20	0,10	2	
247	3974 – 87	%	1,30 – 1,50	0,30	0,15	2	
248	3975 – 87	%	1,7 – 2,0	0,3	0,2	2	
249	3976 – 87	%	2,5	0,5	0,3	2	
250	3977 – 87	%	5,0	0,5	0,5	2	
Гексан – азот (C₆H₁₄ – N₂)							
251	7916 – 2001	млн ⁻¹	63	7	5	2	
252	7915 – 2001	млн ⁻¹	127	13	5	2	
253	5899 – 91	млн ⁻¹	200 – 600	50	30	2	
254	5898 – 91	млн ⁻¹	450 – 1000	100	20	1	
255	5321 – 90	%	0,250 – 0,475	0,025	0,010	1	
Гексан – воздух (C₆H₁₄ – воздух)							
256	5902-91	млн ⁻¹	200 - 600	50	30		
257	5322 – 90	%	0,250 – 0,475	0,025	0,010	1	
Гелий – азот (He – N₂)							
258	3983 – 87	%	10,0 – 19,0	1,0	0,2	1	
259	3985 – 87	%	20,0 – 80,0	2,0	0,2	1	
260	3986 – 87	%	81,0 – 94,0	1,0	0,2	1	
Оксид азота – азот (NO – N₂)							
261	8736-2006	млн ⁻¹	21 – 100	20 % отн	5 % отн	2	
262	4012 – 87	млн ⁻¹	100 – 185	15	10	2	
263	8737-2006	млн ⁻¹	101 – 500	10 % отн	4 % отн	1	
264	4428 – 87	млн ⁻¹	175	25	7	1	
265	4429 – 87	млн ⁻¹	215	20	10	1	
266	4013 – 87	млн ⁻¹	240 – 560	40	20	2	
267	4014 – 87	млн ⁻¹	240	40	10	1	
268	4015 – 87	млн ⁻¹	600 – 800	80	40	2	
268	4016 – 87	млн ⁻¹	750	50	30	1	
269	4017 – 87	млн ⁻¹	900 – 1000	80	50	2	
270	6192 – 91	%	0,040 – 0,056	0,004	0,003	1	
271	6193 – 91	%	0,065 – 0,080	0,005	0,003	1	
272	6194 – 91	%	0,079	0,008	0,006	2	
273	4018 – 87	%	0,110	0,012	0,005	1	

№ п/п	№ СО по Госреестру	Размерность	Номинальное значение	Пределы допустимого отклонения ± Д	Пределы допустимой погрешности ± Δ	Разряд	Прим.
Оксид азота – азот (NO – N₂)							
274	4019 – 87	%	0,135	0,015	0,005	1	
275	4020 – 87	%	0,148	0,012	0,006	1	
276	6195 – 91	%	0,151	0,008	0,006	1	
277	4021 – 87	%	0,180	0,020	0,008	1	
278	4022 – 87	%	0,200 – 0,400	0040	0,020	2	
279	4023 – 87	%	0,324	0,036	0,015	1	
280	4024 – 87	%	0,400	0,040	0,016	1	
281	4025 – 87	%	0,430 – 0,460	0,040	0,025	2	
Диоксид азота – азот (NO₂ – N₂)							
282	8740 – 2006	млн ⁻¹	21 – 100	20 % отн.	5 % отн.	1	
283	8741 – 2006	млн ⁻¹	101 – 500	10 % отн.	4 % отн.	1	
284	4026 – 87	млн ⁻¹	100 – 180	20	10	2	
285	4027 – 87	млн ⁻¹	125	10	6	2	
286	4028 – 87	млн ⁻¹	160	25	7	1	
287	4029 – 87	млн ⁻¹	250	20	12	2	
288	4030 – 87	%	0,10	0,02	0,008	2	
289	4031 – 87	%	0,25	0,02	0,012	2	
Диоксид серы – азот (SO₂ – N₂)							
290	7608 – 99	млн ⁻¹	30 – 60	3	1,8	1	
291	6188 – 91	млн ⁻¹	94 – 188	22	11	2	
292	4276 – 88	млн ⁻¹	100	10	4		
293	7609 – 99	млн ⁻¹	100 – 200	10	6	1	
294	4033 – 87	млн ⁻¹	240	20	10	1	
295	6189 – 91	млн ⁻¹	263 – 376	22	11	1	
296	4034 – 87	млн ⁻¹	370	40	15	1	
297	4425 – 88	млн ⁻¹	525	40	22	1	
298	5890 – 91	%	1,13-2,25	0,11	0,07	2	
299	4035 – 87	%	0,070	0,004	0,003	1	
300	6191 – 91	%	0,071	0,004	0,002	1	
301	4036 – 87	%	0,092	0,010	0,004	1	
302	7610 – 99	%	0,094	0,009	0,05	2	
303	4037 – 87	%	0,110	0,011	0,005	1	
304	5894 – 91	%	0,120 – 0,188	0,009	0,005	1	
305	4426 – 88	%	0,130	0,010	0,005	1	
306	4038 – 87	%	0,175	0,010	0,008	1	
307	4039 – 87	%	0,184	0,018	0,008	1	
308	4040 – 87	%	0,210	0,011	0,009	1	
309	5893 – 91	%	0,26 – 0,38	0,02	0,011	1	
310	4041 – 87	%	0,28	0,03	0,011	1	
311	4042 – 87	%	0,30	0,03	0,02	2	
312	4043 – 87	%	0,35	0,02	0,014	1	
313	4044 – 87	%	0,37	0,04	0,015	1	
314	5892 – 91	%	0,38 – 0,75	0,04	0,02	2	
315	4045 – 87	%	0,52	0,03	0,021	2	
316	5891 – 91	%	0,56 – 1,13	0,06	0,03	2	
317	4046 – 87	%	0,70	0,04	0,03	2	

№ п/п	№ СО по Госреестру	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения ± Д	Пределы допускаемой погрешности ± Δ	Разряд	Прим.
Диоксид серы – азот (SO₂ – N₂)							
318	4047 – 87	%	0,75	0,08	0,03	2	
319	5890 – 91	%	1,13 – 2,25	0,11	0,07	2	
320	4048 – 87	%	1,42	0,08	0,06	2	
Аммиак – азот (NH₃ – N₂)							
321	4277-88	%	0,070	0,007	0,004	1	
322	4278-88	%	0,130	0,011	0,005	1	
323	4279-88	%	0,350	0,035	0,020	1	
324	4280-88	%	0,650	0,050	0,025	1	
Аммиак – воздух (NH₃ – воздух)							
325	7921 – 2001	млн ⁻¹	191	31	19	2	
326	7922 – 2001	%	0,071	0,004	0,003	2	
327	7923 – 2001	%	0,212	0,011	0,008	2	
328	7920 – 2001	%	0,250	0,041	0,025	2	
327	7924 – 2001	%	0,34	0,03	0,014	2	
328	7925 – 2001	%	1,06	0,14	0,04	1	
329	7926 – 2001	%	1,34	0,14	0,05	1	
Аргон – азот (Ar – N₂)							
330	4004 – 87	%	3,0 – 7,0	0,6	0,2	2	
331	4005 – 87	%	8,0 – 19,0	1,0	0,2	1	
332	4007 – 87	%	15 – 50	2	0,4	2	
333	4008 – 87	%	60 – 95	2	0,4	2	
Хладон-12 – воздух							
335	5331 – 90	млн ⁻¹	40	6	2,5	2	
336	5332 – 90	млн ⁻¹	80	10	5	2	
Хладон-13 В1 – воздух							
337		млн ⁻¹	5 – 34	2	2	2	
Хладон-22 – воздух							
338	5330 – 90	млн ⁻¹	100	14	6	2	
339	5329 – 90	млн ⁻¹	40	6	3	2	
Хладон-114 В2 – воздух							
340	5443 – 90	млн ⁻¹	32 – 70	7	5	2	
Дейтерий-кислород (D₂ – O₂)							
341	8508-2004	%	0,50 – 0,95	0,05	0,02	1	
342	8509-2004	%	1,50 – 2,85	0,15	0,05	1	
Кислород-дейтерий (O₂ – D₂)							
343	8506-2004	%	0,50 – 0,95	0,05	0,02	1	
344	8507-2004	%	1,50 – 2,85	0,15	0,05	1	