

Регистрационный номер	Компонентный состав	Номинальные значения объемной (молярной) доли определяемого компонента		Пределы допускаемого отклонения ±Д	Пределы допускаемой погрешности ±Δ	Разряд
		%	млн ⁻¹ (ppm)			
06.01.001 (ГСО 3710-87)	O ₂ +N ₂	0,050		0,006	0,004	2
06.01.002 (ГСО 3711-87)	O ₂ +N ₂	0,094		0,006	0,004	1
06.01.003 (ГСО 3712-87)	O ₂ +N ₂	0,100		0,010	0,006	2
06.01.004 (ГСО 3713-87)	O ₂ +N ₂	0,190		0,010	0,006	1
06.01.005 (ГСО 3714-87)	O ₂ +N ₂	0,250		0,025	0,015	2
06.01.006 (ГСО 3715-87)	O ₂ +N ₂	0,475		0,025	0,020	1
06.01.007 (ГСО 3716-87)	O ₂ +N ₂	0,50		0,05	0,02	2
06.01.008 (ГСО 3717-87)	O ₂ +N ₂	0,94		0,06	0,04	2
06.01.009 (ГСО 3718-87)	O ₂ +N ₂	0,95		0,05	0,02	1
06.01.010 (ГСО 3719-87)	O ₂ +N ₂	1,00		0,10	0,03	2
06.01.011 (ГСО 3720-87)	O ₂ +N ₂	1,0-3,0		0,2	0,1	2
06.01.012 (ГСО 3721-87)	O ₂ +N ₂	1,90		0,10	0,03	1
06.01.013 (ГСО 3722-87)	O ₂ +N ₂	2,50-4,75		0,25	0,05	1
06.01.014 (ГСО 3723-87)	O ₂ +N ₂	3,00-5,00		0,30	0,015	0
06.01.015 (ГСО 3724-87)	O ₂ +N ₂	4,0-9,5		0,5	0,10	1
06.01.016 (ГСО 3725-87)	O ₂ +N ₂	6,0-9,5		0,5	0,03	0
06.01.017 (ГСО 3726-87)	O ₂ +N ₂	5,0-29,0		1,0	0,1	1
06.01.018 (ГСО 3727-87)	O ₂ +N ₂	8,0-24,0		1,0	0,2	1
06.01.019 (ГСО 3728-87)	O ₂ +N ₂	10,0-95,0		2,5	0,5	2
06.01.020 (ГСО 3729-87)	O ₂ +N ₂	10,0-94,0		2,0	0,04	0
06.01.021 (ГСО 3730-87)	O ₂ +N ₂	15,0-29,0		0,5	0,1	1
06.01.022 (ГСО 3731-87)	O ₂ +N ₂	17,0-28,0		0,5	0,2	1
06.01.023 (ГСО 3732-87)	O ₂ +N ₂	20,0-94,0		2,0	0,2	1
06.01.024 (ГСО 3733-87)	O ₂ +N ₂	25,0-75,0		2,5	0,4	2
06.01.025 (ГСО 3734-87)	O ₂ +N ₂	40,0-76,0		4,0	0,4	2
06.01.026 (ГСО 3735-87)	O ₂ +N ₂	81,0-95,0		1,0	0,1	1
06.01.027 (ГСО 3736-87)	O ₂ +N ₂	90,0-97,5		0,5	0,1	1
06.01.028 (ГСО 3737-87)	O ₂ +N ₂	95,0-99,4		0,2	0,02	0
06.01.029 (ГСО 3738-87)	O ₂ +N ₂	98,10-99,00		0,10	0,04	1
06.01.030 (ГСО 3739-87)	O ₂ +He	1,2		0,1	0,01	1
06.01.031 (ГСО 3740-87)	O ₂ +He	2,0-5,0		0,20	0,05	1
06.01.032 (ГСО 3741-87)	O ₂ +He	10,0-19,0		1,0	0,1	1
06.01.033 (ГСО 3742-87)	N ₂ +H ₂	0,6-1,4		0,2	0,04	2
06.01.034 (ГСО 3743-87)	N ₂ +H ₂	2,0-3,5		0,2	0,04	1
06.01.035 (ГСО 3744-87)	CO ₂ +N ₂		15-35	4	2	2
06.01.036 (ГСО 3745-87)	CO ₂ +N ₂		45	5	2	1
06.01.037 (ГСО 3746-87)	CO ₂ +N ₂		50-80	8	4	2
06.01.038 (ГСО 3747-87)	CO ₂ +N ₂		92	8	4	1
06.01.039 (ГСО 3748-87)	CO ₂ +N ₂		100-165	10	8	2
06.01.040 (ГСО 3749-87)	CO ₂ +N ₂		190	10	8	1
06.01.041 (ГСО 3750-87)	CO ₂ +N ₂		200-410	25	20	2
06.01.042 (ГСО 3751-87)	CO ₂ +N ₂		430-475	25	20	1
06.01.043 (ГСО 3752-87)	CO ₂ +N ₂	0,050-0,080		0,005	0,004	2
06.01.044 (ГСО 3753-87)	CO ₂ +N ₂	0,095		0,005	0,004	1
06.01.045 (ГСО 3754-87)	CO ₂ +N ₂	0,100-0,165		00,0	0,008	2
06.01.046 (ГСО 3755-87)	CO ₂ +N ₂	0,190		0,010	0,008	1
06.01.047 (ГСО 3756-87)	CO ₂ +N ₂	0,150-0,400		0,025	0,020	2
06.01.048 (ГСО 3757-87)	CO ₂ +N ₂	0,150-0,190		0,00150	0,0015	0
06.01.049 (ГСО 3758-87)	CO ₂ +N ₂	0,230-0,300		0,00250	0,0025	0
06.01.050 (ГСО 3759-87)	CO ₂ +N ₂	0,350-0,475		0,025	0,003	0
06.01.051 (ГСО 3760-87)	CO ₂ +N ₂	0,25-0,95		00,0	0,008	1
06.01.052 (ГСО 3761-87)	CO ₂ +N ₂	0,430-0,475		0,025	0,020	1
06.01.053 (ГСО 3762-87)	CO ₂ +N ₂	0,50-1,00		0,05	0,003	0
06.01.054 (ГСО 3763-87)	CO ₂ +N ₂	0,70-1,90		0,10	0,016	1
06.01.055 (ГСО 3764-87)	CO ₂ +N ₂	0,80-1,90		0,10	0,02	1
06.01.056 (ГСО 3765-87)	CO ₂ +N ₂	0,50-0,90		0,10	0,04	2
06.01.057 (ГСО 3766-87)	CO ₂ +N ₂	1,50-2,85		0,15	0,04	1

Регистрационный номер	Компонентный состав	Номинальные значения объемной (молярной) доли определяемого компонента		Пределы допускаемого отклонения ±Д	Пределы допускаемой погрешности ±Δ	Разряд
		%	млн ⁻¹ (ppm)			
06.01.001 (ГСО 3710-87)	O ₂ +N ₂	0,050		0,006	0,004	2
06.01.058 (ГСО 3767-87)	CO ₂ +N ₂	1,20-1,90		0,10	0,006	0
06.01.059 (ГСО 3768-87)	CO ₂ +N ₂	1,50-2,80		0,20	0,08	2
06.01.060 (ГСО 3769-87)	CO ₂ +N ₂	1,50-4,75		0,25	0,04	1
06.01.061 (ГСО 3770-87)	CO ₂ +N ₂	2,00-2,30		0,15	0,008	0
06.01.062 (ГСО 3771-87)	CO ₂ +N ₂	2,50-3,60		0,20	0,012	0
06.01.063 (ГСО 3772-87)	CO ₂ +N ₂	4,00-5,00		0,25	0,016	0
06.01.064 (ГСО 3773-87)	CO ₂ +N ₂	3,0-9,5		0,5	0,08	1
06.01.065 (ГСО 3774-87)	CO ₂ +N ₂	4,0-9,5		0,5	0,1	1
06.01.066 (ГСО 3775-87)	CO ₂ +N ₂	6,0-9,5		0,4	0,03	0
06.01.067 (ГСО 3776-87)	CO ₂ +N ₂	6,0-19,0		1,0	0,16	1
06.01.068 (ГСО 3777-87)	CO ₂ +N ₂	5,0-19,0		1,0	0,1	1
06.01.069 (ГСО 3778-87)	CO ₂ +N ₂	10,0-19,0		1,0	0,04	0
06.01.070 (ГСО 3779-87)	CO ₂ +N ₂	9,0-28,5		1,5	0,2	1
06.01.071 (ГСО 3780-87)	CO ₂ +N ₂	20,0-28,5		1,5	0,1	1
06.01.072 (ГСО 3781-87)	CO ₂ +N ₂	30,0-47,5		2,5	0,1	1
06.01.073 (ГСО 3782-87)	CO ₂ +N ₂	20,0-28,5		1,5	0,06	0
06.01.074 (ГСО 3783-87)	CO ₂ +N ₂	25,0-47,5		2,5	0,4	2
06.01.075 (ГСО 3784-87)	CO ₂ +N ₂	50,0-80,0		3,0	0,1	1
06.01.076 (ГСО 3785-87)	CO ₂ +N ₂	50,0-80,0		3,0	0,4	2
06.01.077 (ГСО 3786-87)	CO ₂ +N ₂	74,0-90,0		1,5	0,2	1
06.01.078 (ГСО 3787-87)	CO ₂ +N ₂	90,0-95,0		0,5	0,1	1
06.01.079 (ГСО 3788-87)	CO ₂ +N ₂	0,50		0,05	0,016	2
06.01.080 (ГСО 3789-87)	CO ₂ +N ₂	1,8-3,0		0,2	0,04	1
06.01.081 (ГСО 3790-87)	CO ₂ +N ₂	20,0-38,0		2,0	0,3	1
06.01.082 (ГСО 3791-87)	CO ₂ +воздух	0,80-1,80		0,10	0,03	1
06.01.083 (ГСО 3792-87)	CO ₂ +воздух	0,25-1,50		0,10	0,04	2
06.01.084 (ГСО 3793-87)	CO ₂ +воздух	1,0-3,0		0,2	0,1	2
06.01.085 (ГСО 3794-87)	CO ₂ +воздух	1,8-3,0		0,2	0,04	1
06.01.086 (ГСО 3795-87)	CO ₂ +воздух	4,0-12,0		0,5	0,1	1
06.01.087 (ГСО 3796-87)	CO ₂ +He		200	50	10	2
06.01.088 (ГСО 3797-87)	CO ₂ +He		500	50	15	1
06.01.089 (ГСО 3798-87)	CO+N ₂		13,0-17,0	2,0	1,0	2
06.01.090 (ГСО 3799-87)	CO+N ₂		10-35	4	2	2
06.01.091 (ГСО 3800-87)	CO+N ₂		24-32	2	1	1
06.01.092 (ГСО 3801-87)	CO+N ₂		17-32	3	1,5	2
06.01.093 (ГСО 3802-87)	CO+N ₂		34-65	4	1,5	1
06.01.094 (ГСО 3803-87)	CO+N ₂		45	5	2	1
06.01.095 (ГСО 3804-87)	CO+N ₂		50-92	8	4	1
06.01.096 (ГСО 3805-87)	CO+N ₂		43-77	9	4	2
06.01.097 (ГСО 3806-87)	CO+N ₂		100-190	10	4	1
06.01.098 (ГСО 3807-87)	CO+N ₂		170-215	20	12	2
06.01.099 (ГСО 3808-87)	CO+N ₂		250-475	25	10	1
06.01.100 (ГСО 3809-87)	CO+N ₂		280-325	20	12	1
06.01.101 (ГСО 3810-87)	CO+N ₂	0,050-0,095		0,005	0,002	1
06.01.102 (ГСО 3811-87)	CO+N ₂	0,100-0,190		0,0	0,004	1
06.01.103 (ГСО 3812-87)	CO+N ₂	0,230-0,300		0,00250	0,0025	0
06.01.104 (ГСО 3813-87)	CO+N ₂	0,350-0,475		0,025	0,003	0
06.01.105 (ГСО 3814-87)	CO+N ₂	0,250-0,475		0,025	0,010	1
06.01.106 (ГСО 3815-87)	CO+N ₂	0,50-1,00		0,05	0,003	0
06.01.107 (ГСО 3816-87)	CO+N ₂	0,30-0,95		0,05	0,008	1
06.01.108 (ГСО 3817-87)	CO+N ₂	0,50		0,05	0,016	2
06.01.109 (ГСО 3818-87)	CO+N ₂	1,00-1,50		0,10	0,005	0
06.01.110 (ГСО 3819-87)	CO+N ₂	0,70-1,90		0,10	0,016	1
06.01.111 (ГСО 3820-87)	CO+N ₂	0,60-1,00		0,10	0,03	2
06.01.112 (ГСО 3821-87)	CO+N ₂	1,40-1,96		0,10	0,03	1
06.01.113 (ГСО 3822-87)	CO+N ₂	1,20-1,90		0,10	0,006	0
06.01.114 (ГСО 3823-87)	CO+N ₂	1,25		0,10	0,04	2

Регистрационный номер	Компонентный состав	Номинальные значения объемной (молярной) доли определяемого компонента		Пределы допускаемого отклонения ±Д	Пределы допускаемой погрешности ±Δ	Разряд
		%	млн ⁻¹ (ppm)			
06.01.001 (ГСО 3710-87)	O ₂ +N ₂	0,050		0,006	0,004	2
06.01.115 (ГСО 3824-87)	CO+N ₂	1,50-2,85		0,15	0,04	1
06.01.116 (ГСО 3825-87)	CO+N ₂	2,00-2,85		0,15	0,008	0
06.01.117 (ГСО 3826-87)	CO+N ₂	1,50-2,50		0,25	0,08	2
06.01.118 (ГСО 3827-87)	CO+N ₂	1,50-4,75		0,25	0,04	1
06.01.119 (ГСО 3828-87)	CO+N ₂	3,00-4,75		0,25	0,08	1
06.01.120 (ГСО 3829-87)	CO+N ₂	3,00-5,00		0,25	0,015	0
06.01.121 (ГСО 3830-87)	CO+N ₂	6,0-9,5		0,5	0,03	0
06.01.122 (ГСО 3831-87)	CO+N ₂	3,0-9,5		0,5	0,08	1
06.01.123 (ГСО 3832-87)	CO+N ₂	5,0-9,5		0,5	0,1	1
06.01.124 (ГСО 3833-87)	CO+N ₂	10,0-19,0		1,0	0,04	0
06.01.125 (ГСО 3834-87)	CO+N ₂	6,0-19,0		1,0	0,16	1
06.01.126 (ГСО 3835-87)	CO+N ₂	8,0-28,5		1,5	0,2	1
06.01.127 (ГСО 3836-87)	CO+N ₂	20,0-28,5		1,5	0,05	0
06.01.128 (ГСО 3837-87)	CO+N ₂	30-70		2	0,05	0
06.01.129 (ГСО 3838-87)	CO+N ₂	20-70		2	0,1	1
06.01.130 (ГСО 3839-87)	CO+N ₂	15,0-47,5		2,5	0,4	2
06.01.131 (ГСО 3840-87)	CO+N ₂	20-67		3	0,5	2
06.01.132 (ГСО 3841-87)	CO+воздух		10	2	1	2
06.01.133 (ГСО 3842-87)	CO+воздух		10-35	4	2	2
06.01.134 (ГСО 3843-87)	CO+воздух		17-32	2	0,7	1
06.01.135 (ГСО 3844-87)	CO+воздух		34-65	4	1,5	1
06.01.136 (ГСО 3845-87)	CO+воздух		45	5	2	1
06.01.137 (ГСО 3846-87)	CO+воздух		50	5	3	2
06.01.138 (ГСО 3847-87)	CO+воздух		69-130	7	3	1
06.01.139 (ГСО 3848-87)	CO+воздух		100	10	4	1
06.01.140 (ГСО 3849-87)	CO+воздух		200	20	10	2
06.01.141 (ГСО 3850-87)	CO+воздух		250-470	30	10	1
06.01.142 (ГСО 3851-87)	CO+воздух		430	35	17	2
06.01.143 (ГСО 3852-87)	CO+воздух		815	40	20	1
06.01.144 (ГСО 3853-87)	CO+воздух	0,050		0,005	0,003	2
06.01.145 (ГСО 3854-87)	CO+воздух	0,050-0,100		0,00	0,005	2
06.01.146 (ГСО 3855-87)	CO+воздух	0,130		0,015	0,008	2
06.01.147 (ГСО 3856-87)	CO+воздух	0,25-0,47		0,03	0,010	1
06.01.148 (ГСО 3857-87)	CH ₄ +N ₂		25-45	5	3	2
06.01.149 (ГСО 3858-87)	CH ₄ +N ₂		50-92	8	5	2
06.01.150 (ГСО 3859-87)	CH ₄ +N ₂		100-190	10	4	1
06.01.151 (ГСО 3860-87)	CH ₄ +N ₂		185	15	8	1
06.01.152 (ГСО 3861-87)	CH ₄ +N ₂		250	30	20	2
06.01.153 (ГСО 3862-87)	CH ₄ +N ₂		250-475	25	10	1
06.01.154 (ГСО 3863-87)	CH ₄ +N ₂		465	35	20	1
06.01.155 (ГСО 3864-87)	CH ₄ +N ₂	0,050		0,008	0,004	2
06.01.156 (ГСО 3865-87)	CH ₄ +N ₂	0,050-0,095		0,005	0,002	1
06.01.157 (ГСО 3866-87)	CH ₄ +N ₂	0,092		0,008	0,004	1
06.01.158 (ГСО 3867-87)	CH ₄ +N ₂	0,100-0,140		0,0010	0,001	0
06.01.159 (ГСО 3868-87)	CH ₄ +N ₂	0,100-0,190		0,00	0,004	1
06.01.160 (ГСО 3869-87)	CH ₄ +N ₂	0,150-0,190		0,00150	0,0015	0
06.01.161 (ГСО 3870-87)	CH ₄ +N ₂	0,230-0,300		0,00250	0,0025	0
06.01.162 (ГСО 3871-87)	CH ₄ +N ₂	0,350-0,475		0,025	0,003	0
06.01.163 (ГСО 3872-87)	CH ₄ +N ₂	0,250-0,475		0,025	0,010	1
06.01.164 (ГСО 3873-87)	CH ₄ +N ₂	0,50-1,00		0,05	0,003	0
06.01.165 (ГСО 3874-87)	CH ₄ +N ₂	0,30-0,95		0,05	0,008	1
06.01.166 (ГСО 3875-87)	CH ₄ +N ₂	0,50-0,75		0,05	0,02	2
06.01.167 (ГСО 3876-87)	CH ₄ +N ₂	1,20-1,90		0,10	0,006	0
06.01.168 (ГСО 3877-87)	CH ₄ +N ₂	0,70-1,90		0,10	0,016	1
06.01.169 (ГСО 3878-87)	CH ₄ +N ₂	0,90-1,90		0,10	0,02	1
06.01.170 (ГСО 3879-87)	CH ₄ +N ₂	2,00-2,30		0,15	0,008	0
06.01.171 (ГСО 3880-87)	CH ₄ +N ₂	2,00-3,50		0,25	0,10	2

Регистрационный номер	Компонентный состав	Номинальные значения объемной (молярной) доли определяемого компонента		Пределы допускаемого отклонения ±Д	Пределы допускаемой погрешности ±Δ	Разряд
		%	млн ⁻¹ (ppm)			
06.01.001 (ГСО 3710-87)	O ₂ +N ₂	0,050		0,006	0,004	2
06.01.172 (ГСО 3881-87)	CH ₄ +N ₂	2,50-3,60		0,20	0,012	0
06.01.173 (ГСО 3882-87)	CH ₄ +N ₂	4,00-5,00		0,25	0,016	0
06.01.174 (ГСО 3883-87)	CH ₄ +N ₂	1,50-4,75		0,25	0,04	1
06.01.175 (ГСО 3884-87)	CH ₄ +N ₂	6,0-9,5		0,5	0,03	0
06.01.176 (ГСО 3885-87)	CH ₄ +N ₂	3,0-9,5		0,5	0,08	1
06.01.177 (ГСО 3886-87)	CH ₄ +N ₂	4,0-7,0		0,5	0,2	2
06.01.178 (ГСО 3887-87)	CH ₄ +N ₂	10,0-19,0		1,0	0,04	0
06.01.179 (ГСО 3888-87)	CH ₄ +N ₂	6,0-19,0		1,0	0,16	1
06.01.180 (ГСО 3889-87)	CH ₄ +N ₂	8,0-19,0		1,0	0,20	1
06.01.181 (ГСО 3890-87)	CH ₄ +N ₂	9,0-28,5		1,5	0,2	1
06.01.182 (ГСО 3891-87)	CH ₄ +N ₂	20,0-28,5		1,5	0,05	0
06.01.183 (ГСО 3892-87)	CH ₄ +N ₂	15,0-47,5		2,5	0,4	2
06.01.184 (ГСО 3893-87)	CH ₄ +N ₂	20-67		3	0,5	2
06.01.185 (ГСО 3894-87)	CH ₄ +N ₂	28-92		3	0,8	2
06.01.186 (ГСО 3895-87)	CH ₄ +N ₂	30-70		3	0,06	0
06.01.187 (ГСО 3896-87)	CH ₄ +воздух		2,5-7,5	1,0	0,5	2
06.01.188 (ГСО 3897-87)	CH ₄ +воздух		9,0	1,0	0,7	2
06.01.189 (ГСО 3898-87)	CH ₄ +воздух		10,5-15,0	1,5	0,6	1
06.01.190 (ГСО 3899-87)	CH ₄ +воздух		18,0	2,0	0,7	1
06.01.191 (ГСО 3900-87)	CH ₄ +воздух		21,0-30,0	3,0	1,5	2
06.01.192 (ГСО 3901-87)	CH ₄ +воздух		36,0-45,0	4,0	1,5	1
06.01.193 (ГСО 3902-87)	CH ₄ +воздух		48-75	8	4	2
06.01.194 (ГСО 3903-87)	CH ₄ +воздух		90-120	10	6	2
06.01.195 (ГСО 3904-87)	CH ₄ +воздух	0,20-0,70		0,04	0,02	2
06.01.196 (ГСО 3905-87)	CH ₄ +воздух	0,30-1,40		0,06	0,04	2
06.01.197 (ГСО 3906-87)	CH ₄ +воздух	1,50-2,50		0,06	0,04	1
06.01.198 (ГСО 3907-87)	CH ₄ +воздух	0,80-2,50		0,15	0,08	2
06.01.199 (ГСО 3908-87)	H ₂ +N ₂	0,30-0,70		0,05	0,003	0
06.01.200 (ГСО 3909-87)	H ₂ +N ₂	0,50-0,95		0,05	0,03	2
06.01.201 (ГСО 3910-87)	H ₂ +N ₂	0,60-1,00		0,10	0,03	2
06.01.202 (ГСО 3911-87)	H ₂ +N ₂	0,90-1,40		0,0	0,004	0
06.01.203 (ГСО 3912-87)	H ₂ +N ₂	1,20-1,90		0,10	0,03	1
06.01.204 (ГСО 3913-87)	H ₂ +N ₂	1,20-2,85		0,15	0,03	1
06.01.205 (ГСО 3914-87)	H ₂ +N ₂	1,4-3,9		0,3	0,03	1
06.01.206 (ГСО 3915-87)	H ₂ +N ₂	1,50-4,00		0,20	0,04	1
06.01.207 (ГСО 3916-87)	H ₂ +N ₂	1,80-2,40		0,20	0,007	0
06.01.208 (ГСО 3917-87)	H ₂ +N ₂	2,50-4,75		0,25	0,04	1
06.01.209 (ГСО 3918-87)	H ₂ +N ₂	2,50-6,50		0,30	0,05	1
06.01.210 (ГСО 3919-87)	H ₂ +N ₂	3,0-5,5		0,5	0,04	1
06.01.211 (ГСО 3920-87)	H ₂ +N ₂	3,0-3,6		0,2	0,012	0
06.01.212 (ГСО 3921-87)	H ₂ +N ₂	3,5-9,5		0,5	0,08	1
06.01.213 (ГСО 3922-87)	H ₂ +N ₂	2,30-3,90		0,05	0,04	1
06.01.214 (ГСО 3923-87)	H ₂ +N ₂	4,0-5,0		0,3	0,015	0
06.01.215 (ГСО 3924-87)	H ₂ +N ₂	4,10-5,70		0,15	0,04	1
06.01.216 (ГСО 3925-87)	H ₂ +N ₂	5,1		0,20	0,05	1
06.01.217 (ГСО 3926-87)	H ₂ +N ₂	6,0-7,0		0,4	0,02	0
06.01.218 (ГСО 3927-87)	H ₂ +N ₂	8,0-9,5		0,5	0,03	0
06.01.219 (ГСО 3928-87)	H ₂ +N ₂	10,0-24,0		1,0	0,04	0
06.01.220 (ГСО 3929-87)	H ₂ +N ₂	10,0-19,0		1,0	0,1	1
06.01.221 (ГСО 3930-87)	H ₂ +N ₂	10,0-24,0		1,0	0,2	1
06.01.222 (ГСО 3931-87)	H ₂ +N ₂	10,0-95,0		2,0	0,5	2
06.01.223 (ГСО 3932-87)	H ₂ +N ₂	18,0		1,0	0,4	2
06.01.224 (ГСО 3933-87)	H ₂ +N ₂	20-80		2	0,3	1
06.01.225 (ГСО 3934-87)	H ₂ +N ₂	25-80		2,00	0,04	0
06.01.226 (ГСО 3935-87)	H ₂ +N ₂	52-78		2,0	0,2	1
06.01.227 (ГСО 3936-87)	H ₂ +N ₂	58,0-75,0		1,0	0,2	1
06.01.228 (ГСО 3937-87)	H ₂ +N ₂	80,0		1,2	0,4	2

Регистрационный номер	Компонентный состав	Номинальные значения объемной (молярной) доли определяемого компонента		Пределы допускаемого отклонения ±Д	Пределы допускаемой погрешности ±Δ	Разряд
		%	млн ⁻¹ (ppm)			
06.01.001 (ГСО 3710-87)	O ₂ +N ₂	0,050		0,006	0,004	2
06.01.229 (ГСО 3938-87)	H ₂ +N ₂	81-94		1,0	0,04	0
06.01.230 (ГСО 3939-87)	H ₂ +N ₂	81,0-90,0		1,0	0,2	1
06.01.231 (ГСО 3940-87)	H ₂ +N ₂	90,5-95,0		0,5	0,10	1
06.01.232 (ГСО 3941-87)	H ₂ +N ₂	95,25-97,50		0,25	0,04	1
06.01.233 (ГСО 3942-87)	H ₂ +N ₂	97,0-99,0		0,2	0,08	1
06.01.234 (ГСО 3943-87)	H ₂ +N ₂	0,50		0,05	0,02	2
06.01.235 (ГСО 3944-87)	H ₂ +N ₂	0,95		0,05	0,02	1
06.01.236 (ГСО 3945-87)	H ₂ +воздух	0,20-0,60		0,04	0,03	2
06.01.237 (ГСО 3946-87)	H ₂ +воздух	0,27		0,02	0,02	2
06.01.238 (ГСО 3947-87)	H ₂ +воздух	0,50-1,00		0,05	0,03	2
06.01.239 (ГСО 3948-87)	H ₂ +воздух	0,70		0,08	0,05	2
06.01.240 (ГСО 3949-87)	H ₂ +воздух	1,06		0,04	0,03	2
06.01.241 (ГСО 3950-87)	H ₂ +воздух	1,10-2,00		0,10	0,03	1
06.01.242 (ГСО 3951-87)	H ₂ +воздух	1,10-2,00		0,10	0,06	2
06.01.243 (ГСО 3952-87)	O ₂ +Ar	1,0-3,5		0,3	0,1	2
06.01.244 (ГСО 3953-87)	O ₂ +Ar	2,0-7,0		0,4	0,2	2
06.01.245 (ГСО 3954-87)	H ₂ +Ar	1,0		0,1	0,005	0
06.01.246 (ГСО 3955-87)	H ₂ +Ar	1,50-2,85		0,15	0,03	1
06.01.247 (ГСО 3956-87)	H ₂ +Ar	2,0-3,0		0,2	0,01	0
06.01.248 (ГСО 3957-87)	H ₂ +Ar	2,5		0,5	0,08	2
06.01.249 (ГСО 3958-87)	H ₂ +Ar	2,5-5,0		0,3	0,05	1
06.01.250 (ГСО 3959-87)	H ₂ +Ar	3,0-4,5		0,5	0,08	1
06.01.251 (ГСО 3960-87)	H ₂ +Ar	4,0-5,0		0,3	0,02	0
06.01.252 (ГСО 3961-87)	C ₃ H ₈ +N ₂	0,20		0,05	0,02	2
06.01.253 (ГСО 3962-87)	C ₃ H ₈ +N ₂	0,50		0,10	0,05	2
06.01.254 (ГСО 3963-87)	C ₃ H ₈ +N ₂	1,00		0,20	0,10	2
06.01.255 (ГСО 3964-87)	C ₃ H ₈ +N ₂	1,30-1,50		0,30	0,15	2
06.01.256 (ГСО 3965-87)	C ₃ H ₈ +N ₂	1,7-2,0		0,3	0,2	2
06.01.257 (ГСО 3966-87)	C ₃ H ₈ +N ₂	3,0		0,5	0,3	2
06.01.258 (ГСО 3967-87)	C ₃ H ₈ +N ₂	5,0		0,5	0,5	2
06.01.259 (ГСО 3968-87)	C ₃ H ₈ +воздух	0,18-0,40		0,03	0,02	2
06.01.260 (ГСО 3969-87)	C ₃ H ₈ +воздух	0,40-0,60		0,03	0,03	2
06.01.261 (ГСО 3970-87)	C ₃ H ₈ +воздух	0,80-1,00		0,05	0,03	2
06.01.262 (ГСО 3971-87)	C ₃ H ₈ +He	0,12		0,05	0,01	2
06.01.263 (ГСО 3972-87)	C ₃ H ₈ +He	0,50		0,10	0,05	2
06.01.264 (ГСО 3973-87)	C ₃ H ₈ +He	1,00		0,20	0,10	2
06.01.265 (ГСО 3974-87)	C ₃ H ₈ +He	1,30-1,50		0,30	0,15	2
06.01.266 (ГСО 3975-87)	C ₃ H ₈ +He	1,7-2,0		0,3	0,2	2
06.01.267 (ГСО 3976-87)	C ₃ H ₈ +He	2,5	O ₂	0,5	0,3	2
06.01.268 (ГСО 3977-87)	C ₃ H ₈ +He	5,0		0,5	0,5	2
06.01.269 (ГСО 3978-87)	He+N ₂	0,5-1,2		0,2	0,04	2
06.01.270 (ГСО 3979-87)	He+N ₂	1,5-4,5		0,3	0,04	1
06.01.271 (ГСО 3980-87)	He+N ₂	4,0-5,5		0,3	0,02	0
06.01.272 (ГСО 3981-87)	He+N ₂	5,0-9,5		0,5	0,10	1
06.01.273 (ГСО 3982-87)	He+N ₂	8,0-19,0		1,0	0,04	0
06.01.274 (ГСО 3983-87)	He+N ₂	10,0-19,0		1,0	0,2	1
06.01.275 (ГСО 3984-87)	He+N ₂	20,0-90,0		2,0	0,04	0
06.01.276 (ГСО 3985-87)	He+N ₂	20,0-80,0		2,0	0,2	1
06.01.277 (ГСО 3986-87)	He+N ₂	81,0-94,0		1,0	0,2	1
06.01.278 (ГСО 3987-87)	He+воздух	2,50-4,75		0,25	0,06	1
06.01.279 (ГСО 3988-87)	He+воздух	5,0-9,5		0,5	0,08	1
06.01.280 (ГСО 3989-87)	He+воздух	90,50-95,00		0,50	0,08	1
06.01.281 (ГСО 3990-87)	He+воздух	95,25-97,50		0,25	0,06	1
06.01.282 (ГСО 3991-87)	N ₂ +Ar		2,0	0,6	0,4	2
06.01.283 (ГСО 3992-87)	N ₂ +Ar		5,0	1,5	1,0	2
06.01.284 (ГСО 3993-87)	N ₂ +Ar		7,5	2,0	1,5	2
06.01.285 (ГСО 3994-87)	N ₂ +Ar		10,0-15,0	2,5	1,5	2

Регистрационный номер	Компонентный состав	Номинальные значения объемной (молярной) доли определяемого компонента		Пределы допускаемого отклонения ±Д	Пределы допускаемой погрешности ±Δ	Разряд
		%	млн ⁻¹ (ppm)			
06.01.001 (ГСО 3710-87)	O ₂ +N ₂	0,050		0,006	0,004	2
06.01.286 (ГСО 3995-87)	N ₂ +Ar		20	4	2	2
06.01.287 (ГСО 3996-87)	N ₂ +Ar		30	6	3	2
06.01.288 (ГСО 3997-87)	N ₂ +Ar		50-60	8	3	2
06.01.289 (ГСО 3998-87)	N ₂ +Ar		90	10	5	2
06.01.290 (ГСО 3999-87)	N ₂ +Ar		200	25	15	2
06.01.291 (ГСО 4000-87)	N ₂ +Ar	0,050		0,005	0,003	2
06.01.292 (ГСО 4001-87)	N ₂ +Ar	0,070		0,008	0,004	2
06.01.293 (ГСО 4002-87)	N ₂ +Ar	0,090		0,010	0,005	2
06.01.294 (ГСО 4003-87)	Ar+N ₂	4,0-6,0		0,5	0,02	0
06.01.295 (ГСО 4004-87)	Ar+N ₂	3,0-7,0		0,6	0,2	2
06.01.296 (ГСО 4005-87)	Ar+N ₂	8,0-19,0		1,0	0,2	1
06.01.297 (ГСО 4006-87)	Ar+N ₂	8,0-19,0		1,0	0,04	0
06.01.298 (ГСО 4007-87)	Ar+N ₂	15-50		2	0,4	2
06.01.299 (ГСО 4008-87)	Ar+N ₂	60-95		2	0,4	2
06.01.300 (ГСО 4009-87)	Ar+N ₂	20-94		2	0,04	0
06.01.301 (ГСО 4010-87)	Ar+N ₂	82,0-97,5		0,8	0,2	1
06.01.302 (ГСО 4011-87)	Ar+N ₂	95,0-97,5		0,5	0,03	0
06.01.303 (ГСО 4012-87)	NO+N ₂		100-185	15	10	2
06.01.304 (ГСО 4013-87)	NO+N ₂		240-560	40	20	2
06.01.305 (ГСО 4014-87)	NO+N ₂		240	40	10	1
06.01.306 (ГСО 4015-87)	NO+N ₂		600-800	80	40	2
06.01.307 (ГСО 4016-87)	NO+N ₂		750	50	30	1
06.01.308 (ГСО 4017-87)	NO+N ₂		900-1000	80	50	2
06.01.309 (ГСО 4018-87)	NO+N ₂	0,110		0,012	0,005	1
06.01.310 (ГСО 4019-87)	NO+N ₂	0,135		0,015	0,005	1
06.01.311 (ГСО 4020-87)	NO+N ₂	0,148		0,012	0,006	1
06.01.312 (ГСО 4021-87)	NO+N ₂	0,180		0,020	0,008	1
06.01.313 (ГСО 4022-87)	NO+N ₂	0,200-0,400		0,0	0,020	2
06.01.314 (ГСО 4023-87)	NO+N ₂	0,324		0,036	0,015	1
06.01.315 (ГСО 4024-87)	NO+N ₂	0,400		0,040	0,016	1
06.01.316 (ГСО 4025-87)	NO+N ₂	0,430-0,460		0,040	0,025	2
06.01.317 (ГСО 4026-87)	NO ₂ +N ₂		100-180	20	10	2
06.01.318 (ГСО 4027-87)	NO ₂ +N ₂		125	10	6	2
06.01.319 (ГСО 4028-87)	NO ₂ +N ₂		160	25	7	1
06.01.320 (ГСО 4029-87)	NO ₂ +N ₂		250	20	12	2
06.01.321 (ГСО 4030-87)	NO ₂ +N ₂	0,10		0,02	0,008	2
06.01.322 (ГСО 4031-87)	NO ₂ +N ₂	0,25		0,02	0,012	2
06.01.323 (ГСО 4032-87)	NO ₂ +N ₂	0,47		0,03	0,024	2
06.01.324 (ГСО 4033-87)	SO ₂ +N ₂		240	20	10	1
06.01.325 (ГСО 4034-87)	SO ₂ +N ₂		370	40	15	1
06.01.326 (ГСО 4035-87)	SO ₂ +N ₂	0,070		0,004	0,003	1
06.01.327 (ГСО 4036-87)	SO ₂ +N ₂	0,092		0,010	0,004	1
06.01.328 (ГСО 4037-87)	SO ₂ +N ₂	0,110		0,011	0,005	1
06.01.329 (ГСО 4038-87)	SO ₂ +N ₂	0,175		0,010	0,008	1
06.01.330 (ГСО 4039-87)	SO ₂ +N ₂	0,184		0,018	0,008	1
06.01.331 (ГСО 4040-87)	SO ₂ +N ₂	0,210		0,011	0,009	1
06.01.332 (ГСО 4041-87)	SO ₂ +N ₂	0,28		0,03	0,011	1
06.01.333 (ГСО 4042-87)	SO ₂ +N ₂	0,30		0,03	0,02	2
06.01.334 (ГСО 4043-87)	SO ₂ +N ₂	0,35		0,02	0,014	1
06.01.335 (ГСО 4044-87)	SO ₂ +N ₂	0,37		0,04	0,015	1
06.01.336 (ГСО 4045-87)	SO ₂ +N ₂	0,52		0,03	0,021	2
06.01.337 (ГСО 4046-87)	SO ₂ +N ₂	0,70		0,04	0,03	2
06.01.338 (ГСО 4047-87)	SO ₂ +N ₂	0,75		0,08	0,03	2
06.01.339 (ГСО 4048-87)	SO ₂ +N ₂	1,42		0,08	0,06	2
06.01.340 (ГСО 4049-87)	SO ₂ +N ₂	7,5		0,8	0,3	2
06.01.341 (ГСО 4050-87)	SO ₂ +N ₂	14,2		0,8	0,6	2

Регистрационный номер	Компонентный состав	Номинальные значения объемной (молярной) доли определяемого компонента		Пределы допускаемого отклонения ±Д	Пределы допускаемой погрешности ±Δ	Разряд
		%	млн ⁻¹ (ppm)			
06.01.001 (ГСО 3710-87)	O ₂ +N ₂	0,050		0,006	0,004	2
06.01.342 (ГСО 4051-87)	O ₂	0,250		0,025	0,015	2
	CO ₂	5,0-15,0		1,0	0,1	
	N ₂	ост.				
06.01.343 (ГСО 4052-87)	O ₂	0,475		0,025	0,020	1
	CO ₂	5,0-15,0		1,0	0,1	
	N ₂	ост.				
06.01.344 (ГСО 4053-87)	O ₂	0,50-0,95		0,05	0,02	1
	CO ₂	5,0-15,0		1,0	0,1	
	N ₂	ост.				
06.01.345 (ГСО 4054-87)	O ₂	1,00-1,90		0,10	0,03	1
	CO ₂	5,0-15,0		1,0	0,1	
	N ₂	ост.				
06.01.346 (ГСО 4055-87)	O ₂	2,50-4,75		0,25	0,05	1
	CO ₂	5,0-15,0		1,0	0,1	
	N ₂	ост.				
06.01.347 (ГСО 4056-87)	O ₂	5,00-9,50		0,50	0,10	1
	CO ₂	5,0-15,0		1,0	0,1	
	N ₂	ост.				
06.01.348 (ГСО 4057-87)	O ₂	10,0-20,0		1,0	0,2	1
	CO ₂	5,0-15,0		1,0	0,1	
	N ₂	ост.				
06.01.349 (ГСО 4058-87)	O ₂	25,0-47,5		2,5	0,3	1
	CO ₂	5,0-15,0		1,0	0,2	
	N ₂	ост.				
06.01.350 (ГСО 4059-87)	O ₂	40,0-76,0		4,0	0,4	2
	CO ₂	5,0-15,0		1,0	0,2	
	N ₂	ост.				
06.01.351 (ГСО 4060-87)	O ₂	0,250		0,025	0,015	2
	H ₂	0,30-1,20		0,10	0,03	
	N ₂	ост.				
06.01.352 (ГСО 4061-87)	O ₂	0,475		0,025	0,020	1
	H ₂	0,30-1,20		0,10	0,03	
	N ₂	ост.				
06.01.353 (ГСО 4062-87)	O ₂	0,50-0,95		0,05	0,02	1
	H ₂	0,30-1,20		0,10	0,03	
	N ₂	ост.				
06.01.354 (ГСО 4063-87)	O ₂	1,00-1,90		0,10	0,03	1
	H ₂	0,30-1,20		0,10	0,03	
	N ₂	ост.				
06.01.355 (ГСО 4064-87)	O ₂	2,50-4,75		0,25	0,05	1
	H ₂	0,30-1,20		0,10	0,03	
	N ₂	ост.				
06.01.356 (ГСО 4065-87)	O ₂	5,0-9,5		0,5	0,1	1
	H ₂	0,30-1,20		0,10	0,03	
	N ₂	ост.				
06.01.357 (ГСО 4066-87)	O ₂	10,0-20,0		1,0	0,2	1
	H ₂	0,30-1,20		0,10	0,03	
	N ₂	ост.				
06.01.358 (ГСО 4067-87)	O ₂	25,0-47,5		2,5	0,3	1
	H ₂	0,30-1,20		0,10	0,03	
	N ₂	ост.				
06.01.359 (ГСО 4068-87)	O ₂	40,0-76,0		4,0	0,4	2
	H ₂	0,30-1,20		0,10	0,03	
	N ₂	ост.				
06.01.360 (ГСО 4069-87)	O ₂	0,250		0,025	0,015	2
	CH ₄	0,30-1,20		0,10	0,03	
	N ₂					

Регистрационный номер	Компонентный состав	Номинальные значения объемной (молярной) доли определяемого компонента		Пределы допускаемого отклонения ±Д	Пределы допускаемой погрешности ±Δ	Разряд
		%	млн ⁻¹ (ppm)			
06.01.001 (ГСО 3710-87)	O ₂ +N ₂	0,050		0,006	0,004	2
06.01.361 (ГСО 4070-87)	O ₂	0,475		0,025	0,020	1
	CH ₄	0,30-1,20		0,10	0,03	
	N ₂	ост.				
06.01.362 (ГСО 4071-87)	O ₂	0,50-0,95		0,05	0,02	1
	CH ₄	0,30-1,20		0,10	0,03	
	N ₂	ост.				
06.01.363 (ГСО 4072-87)	T ₂	1,00-1,90		0,10	0,03	1
	CH ₄	0,30-1,20		0,10	0,03	
	N ₂	ост.				
06.01.364 (ГСО 4073-87)	O ₂	2,50-4,75		0,25	0,05	1
	CH ₄	0,30-1,20		0,10	0,03	
	N ₂	ост.				
06.01.365 (ГСО 4074-87)	O ₂	5,0-9,5		0,5	0,1	1
	CH ₄	0,30-1,20		0,10	0,03	
	N ₂	ост.				
06.01.366 (ГСО 4075-87)	O ₂	10,0-20,0		1,0	0,2	1
	CH ₄	0,30-1,20		0,10	0,03	
	N ₂	ост.				
06.01.367 (ГСО 4076-87)	O ₂	25,0-47,5		2,5	0,3	1
	CH ₄	0,30-1,20		0,10	0,03	
	N ₂	ост.				
06.01.368 (ГСО 4077-87)	O ₂	40,0-76,0		4,0	0,4	2
	CH ₄	0,30-1,20		0,10	0,03	
	N ₂	ост.				
06.01.369 (ГСО 4078-87)	H ₂	2,0		0,1	0,05	1
	CO ₂	0,5		0,2	0,1	
	N ₂	ост.				
06.01.370 (ГСО 4079-87)	H ₂	4,0		0,1	0,05	1
	CO ₂	0,5		0,2	0,1	
	N ₂	ост.				
06.01.371 (ГСО 4080-87)	H ₂	2,5		0,2	0,04	1
	CO ₂	2,0		0,2	0,2	
	N ₂	ост.				
06.01.372 (ГСО 4081-87)	H ₂	4,8		0,2	0,04	1
	CO ₂	2,0		0,2	0,2	
	N ₂	ост.				
06.01.373 (ГСО 4082-87)	H ₂	3,50		0,05	0,04	1
	CO ₂	6,0		0,2	0,2	
	N ₂	ост.				
06.01.374 (ГСО 4083-87)	H ₂	3,90		0,05	0,04	1
	CO ₂	6,0		0,2	0,2	
	N ₂	ост.				
06.01.375 (ГСО 4084-87)	H ₂	14,0		1,0	0,3	1
	CO ₂	28,5		1,5	0,3	
	N ₂	ост.				
06.01.376 (ГСО 4085-87)	H ₂	19,0		1,0	0,3	1
	CO ₂	21,0		1,5	0,3	
	N ₂	ост.				
06.01.377 (ГСО 4257-88)	CO+N ₂		1,3-2,2	0,4	0,3	2
06.01.378 (ГСО 4258-88)	CO+N ₂		4,3-8,6	1,0	0,7	2
06.01.379 (ГСО 4259-88)	CO+N ₂		13,0-32,6	1,7	0,7	1
06.01.380 (ГСО 4260-88)	CO+N ₂		21,4	1,7	1,0	2
06.01.381 (ГСО 4261-88)	CO+N ₂		50-95	5	2	1
06.01.382 (ГСО 4262-88)	CO ₂ +N ₂	0,50		0,05	0,016	2
06.01.383 (ГСО 4263-88)	CO+воздух		8,6	1,3	0,7	2
06.01.384 (ГСО 4264-88)	CO+воздух		11,0-15,5	1,3	0,7	1
06.01.385 (ГСО 4265-88)	CO+воздух		69,0-130,0	7,0	2,5	1

Регистрационный номер	Компонентный состав	Номинальные значения объемной (молярной) доли определяемого компонента		Пределы допускаемого отклонения ±Д	Пределы допускаемой погрешности ±Δ	Разряд
		%	млн ⁻¹ (ppm)			
06.01.001 (ГСО 3710-87)	O ₂ +N ₂	0,050		0,006	0,004	2
06.01.386 (ГСО 4266-88)	H ₂ +воздух	0,21-0,41		0,02	0,01	1
06.01.387 (ГСО 4267-88)	H ₂ +воздух	1,25		0,03	0,02	1
06.01.388 (ГСО 4268-88)	H ₂ +воздух	1,40-2,00		0,03	0,03	1
06.01.389 (ГСО 4269-88)	CO ₂ +O ₂	4,0-5,0		0,5	0,2	2
06.01.390 (ГСО 4270-88)	CO ₂ +O ₂	8,0		0,5	0,2	1
06.01.391 (ГСО 4271-88)	O ₂	90,0		2,0	0,2	1
	CO ₂	1,2		0,1	0,1	
	N ₂	ост.				
06.01.392 (ГСО 4272-88)	CH ₄ +воздух	0,75-2,50		0,06	0,02	1
06.01.393 (ГСО 4273-88)	H ₂ +O ₂	1,00-1,90		0,10	0,026	1
06.01.394 (ГСО 4274-88)	O ₂ +H ₂	0,50-0,95		0,05	0,013	1
06.01.395 (ГСО 4275-88)	O ₂ +H ₂	0,10-0,25		0,03	0,013	2
06.01.396 (ГСО 4276-88)	SO ₂ +N ₂		100	10	4	1
06.01.397 (ГСО 4277-88)	NH ₃ +N ₂	0,070		0,007	0,004	1
06.01.398 (ГСО 4278-88)	NH ₃ +N ₂	0,130		0,011	0,005	0
06.01.399 (ГСО 4279-88)	NH ₃ +N ₂	0,350		0,035	0,020	1
06.01.400 (ГСО 4280-88)	NH ₃ +N ₂	0,650		0,050	0,025	1
06.01.401 (ГСО 4281-88)	H ₂ S+N ₂	0,050		0,005	0,002	0
06.01.402 (ГСО 4282-88)	H ₂ S+N ₂	0,100		00,0	0,004	0
06.01.403 (ГСО 4283-88)	H ₂ S+N ₂	1,00		0,10	0,04	1
06.01.404 (ГСО 4284-88)	O ₂ +N ₂	2,0		0,5	0,03	1
06.01.405 (ГСО 4285-88)	O ₂ +N ₂	4		1	0,05	1
06.01.406 (ГСО 4286-88)	O ₂ +N ₂	30		1	0,10	1
06.01.407 (ГСО 4287-88)	O ₂ +Ar	90,0-97,5		0,5	0,10	1
06.01.408 (ГСО 4288-88)	O ₂ +Ar	98,10-99,00		0,10	0,04	1
06.01.409 (ГСО 4289-88)	H ₂ +N ₂	1,0		0,2	0,05	2
06.01.410 (ГСО 4290-88)	H ₂ +N ₂	5,5		0,2	0,06	1
06.01.411 (ГСО 4291-88)	N ₂ +H ₂	2,00-4,00		0,05	0,04	1
06.01.412 (ГСО 4292-88)	C ₄ H ₁₀ +воздух	0,20		0,05	0,02	2
06.01.413 (ГСО 4293-88)	C ₄ H ₁₀ +воздух	0,50		0,05	0,02	2
06.01.414 (ГСО 4294-88)	C ₄ H ₁₀ +воздух	0,80		0,05	0,02	1
06.01.415 (ГСО 4295-88)	C ₃ H ₈ +N ₂	0,12		0,05	0,01	2
06.01.416 (ГСО 4296-88)	C ₃ H ₈ +He	0,22		0,05	0,02	2
06.01.417 (ГСО 4297-88)	C ₃ H ₈ +N ₂	0,50		0,05	0,011	1
06.01.418 (ГСО 4298-88)	C ₃ H ₈ +N ₂	0,90		0,05	0,018	1
06.01.419 (ГСО 4299-88)	C ₆ H ₁₄ +N ₂	0,26		0,02	0,007	1
06.01.420 (ГСО 4300-88)	CH ₄ +воздух	0,30-0,60		0,03	0,02	2
06.01.421 (ГСО 4301-88)	CH ₄ +воздух	0,75-0,90		0,03	0,02	1
06.01.422 (ГСО 4421-88)	CO+N ₂	0,210		0,025	0,010	2
06.01.423 (ГСО 4422-88)	CO+N ₂	67-95		2	0,2	1
06.01.424 (ГСО 4423-88)	CO+N ₂	67-95		2	0,8	2
06.01.425 (ГСО 4424-88)	CO ₂ +N ₂	67-95		2	0,8	2
06.01.426 (ГСО 4425-88)	SO ₂ +N ₂		525	40	22	1

Регистрационный номер	Компонентный состав	Номинальные значения объемной (молярной) доли определяемого компонента		Пределы допускаемого отклонения ±Д	Пределы допускаемой погрешности ±Δ	Разряд
		%	млн ⁻¹ (ppm)			
06.01.378 (ГСО 4426-88)	SO ₂ +N ₂	0,130		0,010	0,005	1
06.01.379 (ГСО 4427-88)	NO ₂ +N ₂	0,40		0,04	0,016	1
06.01.380 (ГСО 4428-88)	NO+N ₂		175	25	7	1
06.01.381 (ГСО 4429-88)	NO+N ₂		215	20	10	1
06.01.431 (ГСО 4430-88)	C ₃ H ₈ +N ₂	1,00		0,10	0,02	1
06.01.432 (ГСО 4431-88)	H ₂ S+N ₂	0,50		0,05	0,02	2
06.01.433 (ГСО 4432-88)	C ₃ H ₈ +N ₂	0,20		0,02	0,006	1
06.01.434 (ГСО 4433-88)	H ₂ S+N ₂	1,50		0,15	0,06	2
06.01.435 (ГСО 4434-88)	H ₂ S+N ₂	2,00		0,20	0,08	2
06.01.436 (ГСО 4435-88)	H ₂ S+N ₂	4,50		0,45	0,18	2
06.01.437 (ГСО 4443-88)	SO ₂ +N ₂	1,00		0,08	0,04	2
06.01.438 (ГСО 4444-88)	SO ₂ +N ₂	1,85		0,15	0,08	2
06.01.439 (ГСО 4445-88)	CH ₄ +воздух	0,08-0,10		0,01	0,002	1
06.01.440 (ГСО 4446-88)	CH ₄ +воздух	0,16-0,20		0,02	0,004	1
06.01.441 (ГСО 5004-89)	CO+воздух		1,0	0,5	0,3	2
06.01.442 (ГСО 5005-89)	CO ₂ +воздух	25,0-80,0		2,5	0,8	2
06.01.443 (ГСО 5006-89)	C ₃ H ₈ +Ar		15	5	1,5	2
06.01.444 (ГСО 5007-89)	C ₃ H ₈ +Ar		95	15	5	2
06.01.445 (ГСО 5008-89)	C ₃ H ₈ +Ar		150	30	8	2
06.01.446 (ГСО 5009-89)	C ₃ H ₈ +Ar	0,15		0,05	0,008	2
06.01.447 (ГСО 5010-89)	C ₃ H ₈ +Ar	0,70		0,10	0,03	2
06.01.448 (ГСО 5011-89)	C ₃ H ₈ +Ar	1,5		0,3	0,04	1
06.01.449 (ГСО 5012-89)	C ₃ H ₈ +Ar	11		1	0,2	1
06.01.450 (ГСО 5013-89)	H ₂ +He	2,5		0,5	0,05	1
06.01.451 (ГСО 5014-89)	H ₂ +He	8,0-19,0		1,0	0,2	1
06.01.452 (ГСО 5309-90)	Kr+He		2,5	0,4	0,4	2
06.01.453 (ГСО 5310-90)	Kr+He		10,0	2,5	1,5	2
06.01.454 (ГСО 5311-90)	Kr+He		100	25	12	2
06.01.455 (ГСО 5312-90)	Xe+He		2,5	0,4	0,4	2
06.01.456 (ГСО 5313-90)	Xe+He		10,0	2,5	1,5	2
06.01.457 (ГСО 5314-90)	Xe+He		100	25	12	2
06.01.458 (ГСО 5315-90)	C ₂ H ₄ +N ₂		15,0	1,5	0,8	1
06.01.459 (ГСО 5316-90)	C ₂ H ₄ +N ₂		30,0	3,0	1,5	2
06.01.460 (ГСО 5317-90)	C ₂ H ₄ +N ₂		45,0	5,0	2,5	2
06.01.461 (ГСО 5318-90)	C ₆ H ₁₄ +N ₂	0,50-0,10		0,01	0,002	1
06.01.462 (ГСО 5319-90)	C ₆ H ₁₄ +N ₂	0,25		0,02	0,005	1
06.01.463 (ГСО 5320-90)	C ₆ H ₁₄ +N ₂	0,45		0,02	0,009	1
06.01.464 (ГСО 5321-90)	C ₆ H ₁₄ +N ₂	0,250-0,475		0,025	0,010	1
06.01.465 ГСО (5322-90)	C ₆ H ₁₄ +воздух	0,250-0,475		0,025	0,010	1
06.01.466 ГСО (5323-90)	C ₃ H ₈ +воздух	0,60-0,80		0,03	0,03	2
06.01.467 (ГСО 5324-90)	C ₃ H ₈ +N ₂	0,05-0,10		0,01	0,002	1
06.01.468 (ГСО 5325-90)	C ₃ H ₈ +N ₂	0,20		0,02	0,004	1
06.01.469 (ГСО 5326-90)	C ₃ H ₈ +N ₂	0,50		0,05	0,010	1
06.01.470 (ГСО 5327-90)	C ₃ H ₈ +N ₂	0,50		0,05	0,015	2
06.01.471 (ГСО 5328-90)	C ₃ H ₈ +N ₂	0,60-0,95		0,05	0,015	1
06.01.472 (ГСО 5329-90)	CHClF ₂ +воздух		40	6	3	2
06.01.473 (ГСО 5330-90)	CHClF ₂ +воздух		100	14	6	2
06.01.474 (ГСО 5331-90)	CF ₂ Cl ₂ + воздух		40	6	2,5	2
06.01.475 (ГСО 5332-90)	CF ₂ Cl ₂ + воздух		80	10	5	2
06.01.476 (ГСО 5333-90)	CO ₂ +N ₂	0,3-0,8		0,1	0,03	2
06.01.477 (ГСО 5334-90)	CO ₂ +N ₂	1,3-4,0		0,2	0,03a	1
06.01.478 (ГСО 5443-90)	C ₂ Br ₂ F ₄ +воздух		32-70	7	5	2
06.01.479 (ГСО 5831-91)	H ₂ +He		0,5	0,3	0,1	2
06.01.480 (ГСО 5832-91)	Ar+He		0,5	0,3	0,1	2
06.01.481 (ГСО 5833-91)	O ₂ +He		0,5	0,3	0,1	2
06.01.482 (ГСО 5834-91)	CO+He		0,5	0,3	0,1	2
06.01.483 (ГСО 5835-91)	CH ₄ +He		0,5	0,3	0,1	2
06.01.484 (ГСО 5836-91)	H ₂ +He		1,0	0,3	0,2	2

Регистрационный номер	Компонентный состав	Номинальные значения объемной (молярной) доли определяемого компонента		Пределы допускаемого отклонения	Пределы допускаемой погрешности	Разряд
		%	млн ⁻¹ (ppm)	±Д	±Δ	
06.01.378 (ГСО 4426-88)	SO ₂ +N ₂	0,130		0,010	0,005	1
06.01.485 (ГСО 5837-91)	N ₂ +He		1,0	0,3	0,2	2
06.01.486 (ГСО 5838-91)	Ar+He		1,0	0,3	0,2	2
06.01.487 (ГСО 5839-91)	O ₂ +He		1,0	0,3	0,2	2
06.01.488 (ГСО 5840-91)	CO+He		1,0	0,3	0,2	2
06.01.489 (ГСО 5841-91)	CH ₄ +He		1,0	0,3	0,2	2
06.01.490 (ГСО 5842-91)	H ₂ +He		5,0	1,5	0,8	2
06.01.491 (ГСО 5843-91)	N ₂ +He		5,0	1,5	0,8	2
06.01.492 (ГСО 5844-91)	Ar+He		5,0	1,5	0,8	2
06.01.493 (ГСО 5845-91)	O ₂ +He		5,0	1,5	0,8	2
06.01.494 (ГСО 5846-91)	CO+He		5,0	1,5	0,8	2
06.01.495 (ГСО 5847-91)	CH ₄ +He		5,0	1,5	0,8	2
06.01.496 (ГСО 5848-91)	H ₂ +He		10,0	2,5	1,5	2
06.01.497 (ГСО 5849-91)	N ₂ +He		10,0	2,5	1,5	2
06.01.498 (ГСО 5850-91)	Ar+He		10,0	2,5	1,5	2
06.01.499 (ГСО 5851-91)	O ₂ +He		10,0	2,5	1,5	2
06.01.500 (ГСО 5852-91)	CO+He		10	2,5	1,5	2
06.01.501 (ГСО 5853-91)	CH ₄ +He		10,0	2,5	1,5	2
06.01.502 (ГСО 5854-91)	H ₂ +He		20	5	3	2
06.01.503 (ГСО 5855-91)	N ₂ +He		20	5	3	2
06.01.504 (ГСО 5856-91)	Ar+He		20	5	3	2
06.01.505 (ГСО 5857-91)	O ₂ +He		20	5	3	2
06.01.506 (ГСО 5858-91)	CO+He		20	5	3	2
06.01.507 (ГСО 5859-91)	CH ₄ +He		20	5	3	2
06.01.508 (ГСО 5860-91)	H ₂ +He		50	15	8	2
06.01.509 (ГСО 5861-91)	N ₂ +He		50	15	8	2
06.01.510 (ГСО 5862-91)	Ar+He		50	15	8	2
06.01.511 (ГСО 5863-91)	O ₂ +He		50	15	8	2
06.01.512 (ГСО 5864-91)	CO+He		50	15	8	2
06.01.513 (ГСО 5865-91)	CH ₄ +He		50	15	8	2
06.01.514 (ГСО 5866-91)	H ₂ +He		70	15	10	2
06.01.515 (ГСО 5867-91)	N ₂ +He		70	15	10	2
06.01.516 (ГСО 5868-91)	Ar+He		70	15	10	2
06.01.517 (ГСО 5869-91)	O ₂ +He		70	15	10	2
06.01.518 (ГСО 5870-91)	CO+He		70	15	10	2
06.01.519 (ГСО 5871-91)	CH ₄ +He		70	15	10	2
06.01.520 (ГСО 5872-91)	H ₂ +He		100	25	15	2
06.01.521 (ГСО 5873-91)	N ₂ +He		100	25	15	2
06.01.522 (ГСО 5874-91)	Ar+He		100	25	10	2
06.01.523 (ГСО 5875-91)	O ₂ +He		100	25	15	2
06.01.524 (ГСО 5876-91)	CO+He		100	25	15	2
06.01.525 (ГСО 5877-91)	CH ₄ +He		100	25	15	2
06.01.526 (ГСО 5878-91)	H ₂ +He		200	50	30	2
06.01.527 (ГСО 5879-91)	N ₂ +He		200	50	30	2
06.01.528 (ГСО 5880-91)	Ar+He		200	50	30	2
06.01.529 (ГСО 5881-91)	O ₂ +He		200	50	30	2
06.01.530 (ГСО 5882-91)	CO+He		200	50	30	2
06.01.531 (ГСО 5883-91)	CH ₄ +He		200	50	30	2
06.01.532 (ГСО 5884-91)	H ₂		25	7	4	2
	N ₂		10	3	1,5	
	Ar		20	5	3	
	Ne		60	15	9	
	He		ост.			
06.01.533 (ГСО 5885-91)	H ₂		5,0	2,5	0,8	2
	N ₂		40	10	6	
	Ar		1,0	0,3	0,2	
	Ne		15	5	2,5	2
	He		ост.			

Регистрационный номер	Компонентный состав	Номинальные значения объемной (молярной) доли определяемого компонента		Пределы допускаемого отклонения ±Д	Пределы допускаемой погрешности ±Δ	Разряд
		%	млн ⁻¹ (ppm)			
06.01.378 (ГСО 4426-88)	SO ₂ +N ₂	0,130		0,010	0,005	1
06.01.534 (ГСО 5886-91)	H ₂		10	3	1,5	2
	N ₂		20	5	3	
	Ar		5,0	2,5	0,8	
	Ne		40	10	6	
	He		ост.			
06.01.535 (ГСО 5887-91)	H ₂		1,0	0,3	0,2	2
	N ₂		5,0	2,5	0,8	
	Ar		10	3	1,5	
	Ne		90	25	14	
	He		ост.			
06.01.536 (ГСО 5888-91)	H ₂		1,0	0,3	0,2	2
	N ₂		1,0	0,3	0,2	
	Ar		1,0	0,3	0,2	
	Ne		15	5	2,5	
	He		ост.			
06.01.537 (ГСО 5889-91)	H ₂		10	3	1,5	2
	N ₂		10	3	1,5	
	Ar		10	3	1,5	
	Ne		15	5	2,5	
	He		ост.			
06.01.538 (ГСО 5890-91)	SO ₂ +N ₂	1,13-2,25		0,11	0,07	2
06.01.539 (ГСО 5891-91)	SO ₂ +N ₂	0,56-1,13		0,06	0,03	2
06.01.540 (ГСО 5892-91)	SO ₂ +N ₂	0,38-0,75		0,04	0,02	2
06.01.541 (ГСО 5893-91)	SO ₂ +N ₂	0,26-0,38		0,02	0,011	1
06.01.542 (ГСО 5894-91)	SO ₂ +N ₂	0,120-0,188		0,009	0,005	1
06.01.543 (ГСО 5895-91)	C ₃ H ₈ +N ₂	0,150-0,300		0,025	0,015	2
06.01.544 (ГСО 5896-91)	C ₃ H ₈ +N ₂	0,350-0,475		0,025	0,015	1
06.01.545 (ГСО 5897-91)	C ₃ H ₈ +N ₂	0,100-0,200		0,010	0,004	1
06.01.546 (ГСО 5898-91)	C ₆ H ₁₄ +N ₂		450-1000	100	20	1
06.01.547 (ГСО 5899-91)	C ₆ H ₁₄ +N ₂		200-600	50	30	2
06.01.548 (ГСО 5900-91)	C ₆ H ₁₄ +N ₂	0,065-0,150		0,008	0,003	1
06.01.549 (ГСО 5901-91)	C ₆ H ₁₄ +N ₂	0,160-0,250		0,010	0,005	1
06.01.550 (ГСО 5902-91)	C ₆ H ₁₄ +воздух		200-600	50	30	2
06.01.551 (ГСО 5903-91)	C ₆ H ₁₄ +воздух	0,065-0,150		0,008	0,003	1
06.01.552 (ГСО 5904-91)	C ₆ H ₁₄ +воздух	0,160-0,250		0,010	0,005	1
06.01.553 (ГСО 5905-91)	и-C ₄ H ₁₀ +воздух	0,30-0,60		0,10	0,03	2
06.01.554 (ГСО 5906-91)	и-C ₄ H ₁₀ +воздух	1,20-1,50		0,15	0,03	1
06.01.555 (ГСО 5907-91)	O ₂ +Ar	81,0-95,0		1,0	0,10	1
06.01.556 (ГСО 6172-91)	H ₂ S+N ₂		10,0	1,0	0,5	1
06.01.557 (ГСО 6173-91)	H ₂ S+N ₂		18,0	2,0	0,9	1
06.01.558 (ГСО 6174-91)	CF ₂ Cl ₂ +воздух		160	40	10	2
06.01.559 (ГСО 6175-91)	CF ₂ Cl ₂ +воздух	0,060		0,010	0,004	2
06.01.560 (ГСО 6176-91)	CF ₂ Cl ₂ +воздух	0,180		0,030	0,012	2
06.01.561 (ГСО 6177-91)	CHCF ₂ +воздух		220	60	20	2
06.01.562 (ГСО 6178-91)	CHCF ₂ +воздух	0,083		0,014	0,006	2
06.01.563 (ГСО 6179-91)	CHCF ₂ +воздух	0,250		0,040	0,017	2
06.01.564 (ГСО 6180-91)	CO ₂ +N ₂		100	10	6	2
06.01.565 (ГСО 6181-91)	CO ₂ +N ₂		140-190	10	6	1
06.01.566 (ГСО 6182-91)	CO ₂ +N ₂		250	25	15	2
06.01.567 (ГСО 6183-91)	CO ₂ +N ₂		350-475	25	15	1
06.01.568 (ГСО 6184-91)	CO ₂ +N ₂	0,050		0,005	0,003	2
06.01.569 (ГСО 6185-91)	CO ₂ +N ₂	0,070-0,095		0,005	0,003	1
06.01.570 (ГСО 6186-91)	CO ₂ +N ₂	0,100-0,190		0,0	0,004	1
06.01.571 (ГСО 6187-91)	CO ₂ +N ₂	0,250-0,475		0,025	0,010	1
06.01.572 (ГСО 6188-91)	SO ₂ +N ₂		94-188	22	11	2
06.01.573 (ГСО 6189-91)	SO ₂ +N ₂		263-376	22	11	1

Регистрационный номер	Компонентный состав	Номинальные значения объемной (молярной) доли определяемого компонента		Пределы допускаемого отклонения	Пределы допускаемой погрешности	Разряд
		%	млн ⁻¹ (ppm)	±Д	±Δ	
06.01.378 (ГСО 4426-88)	SO ₂ +N ₂	0,130		0,010	0,005	1
06.01.574 (ГСО 6190-91)	SO ₂ +N ₂		376	40	22	2
06.01.575 (ГСО 6191-91)	SO ₂ +N ₂	0,071		0,004	0,002	1
06.01.576 (ГСО 6192-91)	NO+N ₂	0,040-0,056		0,004	0,003	2
06.01.577 (ГСО 6193-91)	NO+N ₂	0,065-0,080		0,005	0,003	1
06.01.578 (ГСО 6194-91)	NO+N ₂	0,079		0,008	0,006	2
06.01.579 (ГСО 6195-91)	NO+N ₂	0,151		0,008	0,006	1
06.01.580 (ГСО 6292-91)	CO+N ₂	1,00-3,70		0,25	0,10	2
06.01.581 (ГСО 6293-91)	CO+N ₂	3,80-4,50		0,25	0,10	1
06.01.582 (ГСО 6294-91)	CO+N ₂	7,5		0,5	0,15	1
06.01.583 (ГСО 6295-91)	CO+N ₂	9,5		0,5	0,20	1
06.01.584 (ГСО 6331-92)	Kr+N ₂	10,0		0,5	0,2	1
06.01.585 (ГСО 6332-92)	Kr+N ₂	15,0		0,6	0,3	1
06.01.586 (ГСО 6333-92)	Kr+N ₂	20,0		0,7	0,4	1
06.01.587 (ГСО 6334-92)	Kr+Xe	5,0		0,3	0,1	1
06.01.588 (ГСО 6335-92)	Kr+Xe	10,0		0,5	0,2	1
06.01.589 (ГСО 6336-92)	Kr+Xe	15,0		0,6	0,3	1
06.01.590 (ГСО 6337-92)	Ar+He	10,0		0,5	0,2	1
06.01.591 (ГСО 6338-92)	Ar+He	20,0		0,7	0,4	1
06.01.592 (ГСО 6339-92)	Ar+He	30,0		0,9	0,6	1
06.01.593 (ГСО 6340-92)	Kr+He	10,0		0,5	0,2	1
06.01.594 (ГСО 6341-92)	Kr+He	20,0		0,7	0,4	1
06.01.595 (ГСО 6342-92)	Kr+He	30,0		0,9	0,6	1
06.01.596 (ГСО 6343-92)	C ₂ H ₄ +воздух	0,20-0,59		0,06	0,03	2
06.01.597 (ГСО 6344-92)	C ₂ H ₄ +воздух	0,60-1,50		0,12	0,06	2
06.01.598 (ГСО 6400-92)	C ₃ H ₈ +H ₂	2,5		0,5	0,03	1
06.01.599 (ГСО 6401-92)	n-C ₄ H ₁₀ +H ₂	3,00		0,5	0,03	1
06.01.600 (ГСО 6402-92)	i-C ₄ H ₁₀ +H ₂	3,00		0,5	0,08	2
06.01.601 (ГСО 6403-92)	C ₂ H ₆ +H ₂	5,0		1,0	0,15	2
06.01.602 (ГСО 6404-92)	CH ₄ +H ₂	6,0		1,0	0,06	1
06.01.603 (ГСО 6405-92)	SO ₂ +N ₂	0,094		0,010	0,006	2
06.01.604 (ГСО 7073-93)	C ₃ H ₈ +He	0,19-0,33		0,05	0,02	2
06.01.605 (ГСО 7074-93)	C ₃ H ₈ +He	1,50-1,70		0,30	0,20	2
06.01.606 (ГСО 7075-93)	CBrF ₃ +воздух		24	5	1,6	2
06.01.607 (ГСО 7076-93)	CBrF ₃ +воздух		57	8	4	2
06.01.608 (ГСО 7077-93)	CBrF ₃ +N ₂		24	5	1,6	2
06.01.609 (ГСО 7078-93)	CBrF ₃ +N ₂		57	8	4	2
06.01.610 (ГСО 7913-2001)	C ₃ H ₈ +N ₂		248	25	9	2
06.01.611 (ГСО 7914-2001)	C ₃ H ₈ +N ₂		123	14	9	2
06.01.612 (ГСО 7915-2001)	C ₆ H ₁₄ +N ₂		127	13	5	2
06.01.613 (ГСО 7916-2001)	C ₆ H ₁₄ +N ₂		63	7	5	2
06.01.614 (ГСО 7917-2001)	O ₂ +Ar	0,060		0,007	0,007	2
06.01.615 (ГСО 7918-2001)	O ₂ +Ar	0,10		0,010	0,007	2
06.01.616 (ГСО 7919-2001)	O ₂ +Ar	0,21		0,010	0,01	2
06.01.617 (ГСО 7920-2001)	NH ₃ +воздух	0,250		0,041	0,025	2
06.01.618 (ГСО 7921-2001)	NH ₃ +воздух		191	31	19	2
06.01.619 (ГСО 7922-2001)	NH ₃ +воздух	0,071		0,004	0,003	2
06.01.620 (ГСО 7923-2001)	NH ₃ +воздух	0,212		0,011	0,008	2
06.01.621 (ГСО 7924-2001)	NH ₃ +воздух	0,34		0,03	0,014	2
06.01.622 (ГСО 7925-2001)	NH ₃ +воздух	1,06		0,14	0,04	1
06.01.623 (ГСО 7926-2001)	NH ₃ +воздух	1,34		0,14	0,05	1
06.01.624	O ₂ +N ₂		25-45	5	2	2
06.01.625	O ₂ +N ₂		80-120	10	5	1
06.01.626	NO+воздух	0,10-0,20		0,02	0,002	0
06.01.627	NO+воздух	0,50-1,00		0,05	0,01	1
06.01.628	NO+воздух	2,0-5,0		0,2	0,05	1
06.01.629	N ₄ H ₁₀ +воздух	0,25-0,70		0,05	0,02	1
06.01.630	C ₄ H ₈ +воздух		50-100	10	5	2

Регистрационный номер	Компонентный состав	Номинальные значения объемной (молярной) доли определяемого компонента		Пределы допускаемого отклонения ±Д	Пределы допускаемой погрешности ±Δ	Разряд
		%	млн ⁻¹ (ppm)			
06.01.378 (ГСО 4426-88)	SO ₂ +N ₂	0,130		0,010	0,005	1
06.01.631	C ₄ H ₈ + воздух		270	30	5	1
06.01.632	N ₅ H ₁₂ +воздух	0,16-0,40		0,03	0,02	2
06.01.633	N ₅ H ₁₂ +воздух	0,65		0,05	0,03	2
06.01.634	C ₂ H ₄ +N ₂	4,5		0,5	0,1	1
06.01.635	C ₂ H ₄ +N ₂	8,0		0,5	0,15	1
06.01.636	C ₂ H ₂ +N ₂	7,5		0,5	0,2	2
06.01.637	C ₂ H ₂ +N ₂	13,5		0,5	0,4	2
06.01.638	CO+Ar		5-20	2	0,2	1
06.01.639	CO+Ar		20-50	5	0,5	1
06.01.640	SO ₂ +N ₂		10-20	2	0,2	1
06.01.641	SO ₂ +N ₂		20-100	5	2,0	1
06.01.642	i-C ₅ H ₁₂	0,50-1,10		0,05	0,015	1
	n-C ₅ H ₁₂	5,0-6,2		0,5	0,15	
	n-C ₆ H ₁₄	0,50-1,10		0,05	0,015	
	Ar	ост.				
06.01.643	H ₂	0,40-6,00		0,04	0,010	1
	O ₂	0,10-0,30		0,01	0,003	
	N ₂	0,20-0,60		0,02	0,006	
	CH ₄	5,0-15,0		0,5	0,020	
	C ₂ H ₆	20-35		4	0,6	
	C ₃ H ₈	20-30		4	0,6	
	i-C ₄ H ₁₀	0,50-1,00		0,05	0,010	
	n-C ₄ H ₁₀	10-15		1,0	0,03	
06.01.647	H ₂		200-600	20	6	1
	O ₂		800-2000	80	12	
	N ₂		1000-6000	100	30	
	CO		200-600	20	6	
	CO ₂		800-2000	80	12	
	CH ₄		50-100	5	2	
	C ₂ H ₂		40-90	4	2	
	C ₂ H ₄		40-90	4	2	
	C ₂ H ₆		40-90	4	2	
Ar		ост.				
06.01.648	C ₃ H ₈ +N ₂	1,5-6,0		0,5	0,05	1
06.01.649	CH ₄	0,020		0,005	0,002	1
	C ₂ H ₆	0,020		0,005	0,002	
	C ₃ H ₈	0,020		0,005	0,002	
	C ₄ H ₁₀	0,020		0,005	0,002	
	He	ост.				
06.01.650	CH ₄	0,50		0,06	0,03	1
	C ₂ H ₆	0,50		0,06	0,03	
	C ₃ H ₈	0,50		0,06	0,03	
	C ₄ H ₁₀	0,50		0,06	0,03	
	He	ост.				
06.01.651	CH ₄	1,00		0,10	0,05	1
	C ₂ H ₆	1,00		0,10	0,05	
	C ₃ H ₈	1,00		0,10	0,05	
	C ₄ H ₁₀	1,00		0,10	0,05	
	He	ост.				

Регистрационный номер	Компонентный состав	Номинальные значения объемной (молярной) доли определяемого компонента		Пределы допускаемого отклонения ±Д	Пределы допускаемой погрешности ±Δ	Разряд
		%	млн ⁻¹ (ppm)			
06.01.378 (ГСО 4426-88)	SO ₂ +N ₂	0,130		0,010	0,005	1
06.01.652	H ₂	0,020		0,005	0,002	1
	O ₂	0,020		0,005	0,002	
	N ₂	0,020		0,005	0,002	
	CO ₂	0,020		0,005	0,002	
	He	ост.				
06.01.653	H ₂	1,00		0,10	0,05	1
	O ₂	0,70		0,07	0,05	
	N ₂	1,00		0,10	0,05	
	CO ₂	0,20		0,05	0,02	
	He	ост.				
06.01.654	H ₂	5,0		0,5	0,25	1
	O ₂	1,50		0,15	0,007	
	N ₂	5,0		0,5	0,25	
	CO ₂	0,50		0,05	0,02	
	He	ост.				
06.01.657	Ne		800	80	30	1
	O ₂		800	80	30	
	N ₂		800	80	30	
	He		ост.			
06.01.658	Ne		25	5	1,0	0
	O ₂		25	5	1,0	
	N ₂		25	5	1,0	
	He		ост.			
06.01.659	NO		757	60	15	2
	SO ₂		176	15	4	
	N ₂		ост.			
06.01.660	CO		200-700	20	2	1
	NO		100-400	10	2	
	SO ₂		50-300	5	1	
	N ₂		ост.			
06.01.661	CO		700-1500	70	7	1
	NO		100-400	10	2	
	SO ₂		50-300	5	1	
	N ₂		ост.			
06.01.662 (ГСО 8376-2003)	CO	0,5-1,0		10 % отн.	0,01	1
		1,0-7,0		10 % отн.	0,01	
	CO ₂	4,0-16,0		10 % отн.	0,04	
	C ₃ H ₈		100-2500	20 % отн.	2	
	N ₂	ост.				
06.01.663 (ГСО 8377-2003)	CO	0,3-1,0		10 % отн.	0,01	1
		1,0-5,0		10 % отн.	0,01	
	CO ₂	4,0-16,0		10 % отн.	0,04	
	O ₂	0,50-1,0		10 % отн.	0,01	
		1,0-21,0		10 % отн.	0,01	
	C ₃ H ₈		100-2000	20 % отн.	2	
N ₂	ост.					
06.01.664 (ГСО 8364-2003)	C ₂ H ₅ OH+N ₂		35-100	10 % отн.	2	1
06.01.665 (ГСО 8366-2003)	C ₂ H ₅ OH+N ₂		100-900	10 % отн.	0,02·X	1
06.01.668 (ГСО 8365-2003)	C ₂ H ₅ OH+N ₂		50-100	10 % отн.	4	2
06.01.669 (ГСО 8367-2003)	C ₂ H ₅ OH+N ₂		100-900	10 % отн.	0,04·X	2
06.01.670 (ГСО 8372-2003)	SO ₂ +N ₂		1,0-19	20 % отн.	10 % отн.	2
06.01.671 (ГСО 8373-2003)	SO ₂ +N ₂		20-100	10 % отн.	7 % отн.	2
06.01.672 (ГСО 8374-2003)	NO+N ₂		1,0-20	20 % отн.	10 % отн.	2
06.01.673 (ГСО 8375-2003)	NO+N ₂		21-100.	20 % отн.	7 % отн.	2
06.01.674 (ГСО 8370-2003)	NO ₂ +N ₂		1,0-19	20 % отн.	10 % отн.	2
06.01.675 (ГСО 8371-2003)	NO ₂ +N ₂		20-100	10 % отн.	7 % отн.	2
06.01.676 (ГСО 8368-2003)	H ₂ S+N ₂		1,0-20	20 % отн.	10 % отн.	2

Регистрационный номер	Компонентный состав	Номинальные значения объемной (молярной) доли определяемого компонента		Пределы допускаемого отклонения ±Д	Пределы допускаемой погрешности ±Δ	Разряд
		%	млн ⁻¹ (ppm)			
06.01.378 (ГСО 4426-88)	SO ₂ +N ₂	0,130		0,010	0,005	1
06.01.677 (ГСО 8369-2003)	H ₂ S+N ₂		21-100	20 % отн.	7 % отн.	2
06.01.678	Kr+N ₂		5	20 % отн.	0,3	2
06.01.679	Kr+N ₂		10	20 % отн.	0,5	2
06.01.680	O ₂		5	20 % отн.	0,25	2
	N ₂		5	20 % отн.	0,25	
	CO ₂		5	20 % отн.	0,25	
	CH ₄		5	20 % отн.	0,25	
	Kr		5	20 % отн.	0,25	
	Xe		ост.			
06.01.681	O ₂		1	30 % отн.	8 % отн.	2
	N ₂		1	30 % отн.	8 % отн.	
	CO ₂		1	30 % отн.	8 % отн.	
	CH ₄		1	30 % отн.	8 % отн.	
	He		ост.			
06.01.682	O ₂		5	30 % отн.	0,3	2
	N ₂		5	30 % отн.	0,3	
	CO ₂		5	30 % отн.	0,3	
	CH ₄		5	30 % отн.	0,3	
	He		ост.			
06.01.683	O ₂		10	20 % отн.	5 % отн.	2
	N ₂		10	20 % отн.	5 % отн.	
	CO ₂		10	20 % отн.	5 % отн.	
	CH ₄		10	20 % отн.	5 % отн.	
	He		ост.			
06.01.687 (ГСО 8393-2003)	CH ₄	99,8		-	0,04	0
	C ₃ H ₈	0,10		10 % отн.	0,003	
	CO ₂	0,030		10 % отн.	0,0010	
	N ₂	0,10		10 % отн.	0,004	
06.01.688 (ГСО 8394-2003)	CH ₄	99,8		-	0,04	0
	C ₃ H ₈	0,10		10 % отн.	0,003	
	N ₂	0,10		10 % отн.	0,004	
06.01.689 (ГСО 8395-2003)	C ₃ H ₈ +N ₂		50	10 % отн.	5	1
06.01.690 (ГСО 8396-2003)	C ₂ H ₄ +N ₂	2,5-4,9		0,10	0,015	0
06.01.691 (ГСО 8397-2003)	C ₂ H ₄ +N ₂	5,0-9,9		2	0,03	0
06.01.692 (ГСО 8398-2003)	C ₂ H ₄ +N ₂	2,5-4,9		2	0,03	1
06.01.693 (ГСО 8399-2003)	C ₂ H ₄ +N ₂	5,0-9,9		2	0,06	1
06.01.694	H ₂ S+He	5-10		0,5	0,25	2
06.01.695	H ₂ S+He	15-25		3	0,8	2
06.01.698 (ГСО 8508-2004)	D ₂ +O ₂	0,50-0,95		0,05	0,02	1
06.01.699 (ГСО 8509-2004)	D ₂ +O ₂	1,50-2,85		0,15	0,05	1
06.01.700 (ГСО 8506-2004)	O ₂ +D ₂	0,50-0,95		0,05	0,02	1
06.01.701 (ГСО 8507-2004)	O ₂ +D ₂	1,50-2,85		0,15	0,05	1