

Перечень выпускаемых ГСО-ПГС, аттестуемых на РЭ 154-0-5-2005
(приложение № 2 к свидетельству о поверке № 242/10142-09 от 22.12.2009)

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение молярной доли X	Пределы допускаемого отклонения $\pm \Delta$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Разряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
1	3723-87	O ₂ +N ₂	%	3,00-5,00	0,30	$\Delta_0 = -0,1 \cdot X + 0,8$	0	0117 / 03.08.2014
2	3725-87	O ₂ +N ₂	%	6,0-9,5	0,5	0,3	0	0119 / 03.08.2014
3	3729-87	O ₂ +N ₂	%	10,0-94,0	2,0	$\Delta_0 = -0,003 \cdot X + 0,32$	0	0122 / 03.08.2014
4	3737-87	O ₂ +N ₂	%	95,0-99,4	0,2	0,02	0	0125 / 03.08.2014
5	3757-87	CO ₂ +N ₂	%	0,150-0,190	0,010	$\Delta_0 = -5 \cdot X + 1,7$	0	0138 / 03.08.2014
6	3758-87	CO ₂ +N ₂	%	0,230-0,300	0,020	0,8	0	0139 / 03.08.2014
7	3759-87	CO ₂ +N ₂	%	0,350-0,475	0,025	$\Delta_0 = -1,6 \cdot X + 1,3$	0	0140 / 03.08.2014
8	3762-87	CO ₂ +N ₂	%	0,50-1,00	0,05	$\Delta_0 = -0,6 \cdot X + 0,9$	0	0142 / 03.08.2014
9	3767-87	CO ₂ +N ₂	%	1,20-1,90	0,10	0,3	0	0145 / 03.08.2014
10	3770-87	CO ₂ +N ₂	%	2,00-2,30	0,15	0,3	0	0148 / 03.08.2014
11	3771-87	CO ₂ +N ₂	%	2,50-3,60	0,20	0,3	0	0149 / 03.08.2014
12	3772-87	CO ₂ +N ₂	%	4,00-5,00	0,25	0,3	0	0150 / 03.08.2014
13	3775-87	CO ₂ +N ₂	%	6,0-9,5	0,4	0,3	0	0152 / 03.08.2014
14	3778-87	CO ₂ +N ₂	%	10,0-19,0	1,0	$\Delta_0 = -0,01 \cdot X + 0,39$	0	0154 / 03.08.2014
15	3782-87	CO ₂ +N ₂	%	20,0-28,5	1,5	0,2	0	0157 / 03.08.2014
16	3812-87	CO+N ₂	%	0,230-0,300	0,020	0,8	0	0178 / 03.08.2014
17	3813-87	CO+N ₂	%	0,350-0,475	0,025	$\Delta_0 = -2,4 \cdot X + 1,7$	0	0179 / 03.08.2014

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение молярной доли X	Пределы допускаемого отклонения $\pm \Delta$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Разряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
18	3815-87	CO+N ₂	%	0,50-1,00	0,05	$\Delta_0 = -0,6 \cdot X + 0,9$	0	0181 / 03.08.2014
19	3818-87	CO+N ₂	%	1,00-1,50	0,10	0,3	0	0184 / 03.08.2014
20	3822-87	CO+N ₂	%	1,20-1,90	5% отн.	0,3	0	0871 / 08.10.2014
21	3825-87	CO+N ₂	%	2,00-2,85	0,15	0,25	0	0188 / 03.08.2014
22	3829-87	CO+N ₂	%	3,00-5,00	0,25	0,3	0	0190 / 03.08.2014
23	3830-87	CO+N ₂	%	6,0-9,5	0,5	0,3	0	0191 / 03.08.2014
24	3833-87	CO+N ₂	%	10,0-19,0	1,0	$\Delta_0 = -0,01 \cdot X + 0,39$	0	0193 / 03.08.2014
25	3836-87	CO+N ₂	%	20,0-28,5	1,5	0,15	0	0196 / 03.08.2014
26	3837-87	CO+N ₂	%	30-70	2	$\Delta_0 = -0,003 \cdot X + 0,275$	0	0197 / 03.08.2014
27	3867-87	CH ₄ +N ₂	%	0,100-0,140	0,010	$\Delta_0 = -7,5 \cdot X + 1,7$	0	0213 / 03.08.2014
28	3869-87	CH ₄ +N ₂	%	0,150-0,190	0,010	0,7	0	0215 / 03.08.2014
29	3870-87	CH ₄ +N ₂	%	0,230-0,300	0,020	0,7	0	0216 / 03.08.2014
30	3871-87	CH ₄ +N ₂	%	0,350-0,475	0,025	$\Delta_0 = -0,8 \cdot X + 0,98$	0	0217 / 03.08.2014
31	3873-87	CH ₄ +N ₂	%	0,50-1,00	0,05	$\Delta_0 = -0,6 \cdot X + 0,9$	0	0219 / 03.08.2014
32	3876-87	CH ₄ +N ₂	%	1,20-1,90	0,10	0,3	0	0222 / 03.08.2014
33	3879-87	CH ₄ +N ₂	%	2,00-2,30	0,15	0,3	0	0224 / 03.08.2014
34	3881-87	CH ₄ +N ₂	%	2,50-3,60	0,20	0,3	0	0226 / 03.08.2014
35	3882-87	CH ₄ +N ₂	%	4,00-5,00	0,25	0,3	0	0227 / 03.08.2014
36	3884-87	CH ₄ +N ₂	%	6,0-9,5	0,5	0,3	0	0229 / 03.08.2014

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение молярной доли X	Пределы допускаемого отклонения $\pm \Delta$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Разряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
37	3887-87	CH ₄ +N ₂	%	10,0-19,0	1,0	$\Delta_0 = -0,01 \cdot X + 0,39$	0	0232 / 03.08.2014
38	3891-87	CH ₄ +N ₂	%	20,0-28,5	1,5	0,1	0	0235 / 03.08.2014
39	3895-87	CH ₄ +N ₂	%	30-70	3	$\Delta_0 = -0,003 \cdot X + 0,275$	0	0238 / 03.08.2014
40	3908-87	H ₂ +N ₂	%	0,30-0,70	0,05	$\Delta_0 = -1,5 \cdot X + 1,4$	0	0250 / 03.08.2014
41	3911-87	H ₂ +N ₂	%	0,90-1,40	0,10	$\Delta_0 = -0,2 \cdot X + 0,5$	0	0253 / 03.08.2014
42	3916-87	H ₂ +N ₂	%	1,80-2,40	0,20	0,25	0	0256 / 03.08.2014
43	3920-87	H ₂ +N ₂	%	3,0-3,6	0,2	0,3	0	0257 / 03.08.2014
44	3923-87	H ₂ +N ₂	%	4,0-5,0	0,3	0,3	0	0259 / 03.08.2014
45	3926-87	H ₂ +N ₂	%	6,0-7,0	0,4	0,25	0	0261 / 03.08.2014
46	3927-87	H ₂ +N ₂	%	8,0-9,5	0,5	0,3	0	0262 / 03.08.2014
47	3928-87	H ₂ +N ₂	%	10,0-24,0	1,0	$\Delta_0 = -0,007 \cdot X + 0,33$	0	0263 / 03.08.2014
48	3934-87	H ₂ +N ₂	%	25-80	2	$\Delta_0 = -0,003 \cdot X + 0,27$	0	0267 / 03.08.2014
49	3938-87	H ₂ +N ₂	%	81-94	1	0,04	0	0268 / 03.08.2014
50	3954-87	H ₂ +Ar	%	1,0	0,1	0,5	0	0280 / 03.08.2014
51	3956-87	H ₂ +Ar	%	2,0-3,0	0,2	$\Delta_0 = -0,2 \cdot X + 0,9$	0	0282 / 03.08.2014
52	3960-87	H ₂ +Ar	%	4,0-5,0	0,3	0,3	0	0285 / 03.08.2014
53	3980-87	He+N ₂	%	4,0-5,5	0,3	0,3	0	
54	3982-87	He+N ₂	%	8,0-19,0	1,0	$\Delta_0 = -0,03 \cdot X + 0,72$	0	0305 / 03.08.2014
55	3984-87	He+N ₂	%	20,0-90,0	2,0	$\Delta_0 = -0,002 \cdot X + 0,22$	0	0306 / 03.08.2014

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение молярной доли X	Пределы допускаемого отклонения $\pm \Delta$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Разряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
56	4003-87	Ar+N ₂	%	4,0-6,0	0,5	$\Delta_0 = -0,1 \cdot X + 0,9$	0	0319 / 03.08.2014
57	4006-87	Ar+N ₂	%	8,0-19,0	1,0	$\Delta_0 = -0,009 \cdot X + 0,373$	0	0322 / 03.08.2014
58	4009-87	Ar+N ₂	%	20-94	2	$\Delta_0 = -0,0022 \cdot X + 0,243$	0	0325 / 03.08.2014
59	4010-87	Ar+N ₂	%	82,0-97,5	5% отн.	$\Delta_0 = -0,0013 \cdot X + 0,156$	0	0326 / 03.08.2014
60	8394-2003	CH ₄	%	99,8	-	0,04	0	0883 / 08.10.2014
		C ₃ H ₈		0,10	5% отн.	2		
		N ₂		0,10	5% отн.	2		
61	8396-2003	C ₂ H ₄ +N ₂	%	2,5-4,9	5% отн.	$\Delta_0 = -0,17 \cdot X + 1,12$	0	0885 / 08.10.2014
62	8397-2003	C ₂ H ₄ +N ₂	%	5,0-9,9	5% отн.	0,3	0	0886 / 08.10.2014
63	9123-2008	CO+в/х	%	0,10 – 0,20	0,02	0,002 абс.	0	3760 / 25.12.2013