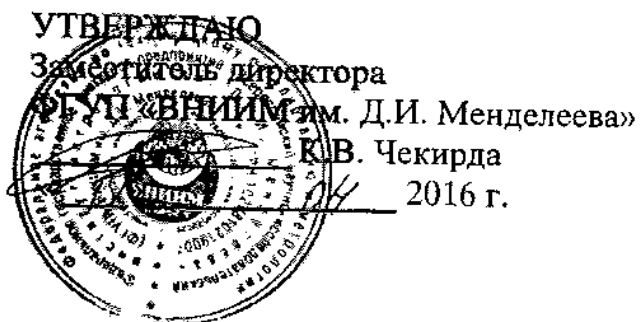


ОКП 211495

Группа Л 11

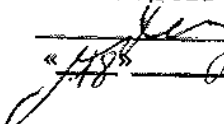


ИЗВЕЩЕНИЕ № 9
об изменении технических условий ТУ 6-16-2956-92
«Смеси газовые поверочные – стандартные образцы состава»

Срок введения с 04.2016 г.

РАЗРАБОТАНО:

Руководитель научно-исследовательского
отдела госэталонов в области физико-
химических измерений, ученый хранитель
ГЭТ 154-2011

 Конопелько Л.А.
«18» 04 2016 г.

Заместитель руководителя научно-
исследовательского отдела госэталонов в
области физико-химических измерений

 Колобова А.В.
«18» 04 2016 г.

Научный сотрудник

 Громова Е.В.
«18» 04 2016 г.

Вводную часть изложить в следующей редакции:

«Настоящие технические условия (далее – ТУ) распространяются на утвержденного типа стандартные образцы состава газовых смесей, выпускаемые серийно под техническим наименованием «смеси газовые поверочные – стандартные образцы состава» (далее – ПГС), выполняющие функцию в соответствии с ГОСТ 8.578-2014 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений содержания компонентов в газовых средах» ПГС 0-го разряда, 1-го разряда и 2-го разряда, и предназначенные в соответствии с ГОСТ 8.578-2014 для градуировки, калибровки, поверки и испытаний средств измерений содержания компонентов в газовых средах, аттестации методик измерений, для контроля точности результатов измерений, выполняемых по стандартизованным или аттестованным методикам.

Общие технические и метрологические требования к ПГС изложены в ГОСТ Р 8.776-2011 «ГСИ. Стандартные образцы состава газовых смесей. Общие метрологические и технические требования».

ПГС выпускаются на основании заказа. Форма заказа указана в приложении 1 настоящего ТУ и(или) в своих ТУ предприятий-изготовителей.

Настоящие ТУ являются обобщенными. ПГС, утвержденные до 01.01.2015 г., выпускаются по настоящим ТУ. ПГС, утвержденные с 01.01.2015 г., выпускаются предприятиями-изготовителями по своим ТУ, согласованным с ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева». Перечень ТУ предприятий-изготовителей ПГС приведен в Приложении 10.

Примечание: Любые изменения в настоящих ТУ и ТУ предприятий-изготовителей могут производиться только после экспертизы и согласования с Ученым хранителем государственного первичного эталона единиц молярной доли и массовой концентрации компонентов в газовых средах ГЭТ 154-2011 (далее – ГЭТ 154).»

Пункт 1.1 изложить в следующей редакции:

«ПГС должны быть изготовлены по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке на соответствующем предприятии - изготовителе, в соответствии с требованиями настоящих технических условий и (или) технических условий предприятий-изготовителей (см. Приложение 10).»

Пункт 1.2 изложить в следующей редакции:

Заменить слова «...ГОСТ 8.578-2008...» на «...ГОСТ 8.578-2014...».

Пункт 1.3 изложить в следующей редакции:

«1.3 Разряды и способы приготовления ПГС

1.3.1 ПГС выпускаются 0, 1 и 2-го разрядов в зависимости от границ относительной погрешности (при доверительной вероятности ($P=0,95$)) аттестации содержания определяемого компонента согласно ГОСТ 8.578-2014.

Примечание: Границы относительной погрешности при доверительной вероятности ($P=0,95$) соответствуют относительной расширенной неопределенности при коэффициенте охвата $k=2$.

1.3.2 ПГС 1 и 2-го разрядов получают на рабочих эталонах 1-го разряда, функционирующих на предприятиях-изготовителях ПГС, путем смешения исходных чистых газов в заданных соотношениях на газосмесительных установках и последующей аттестации состава газовой смеси с помощью аналитической аппаратуры.

ПГС 0-го разряда получают на вторичных эталонах / рабочих эталонах 0-го разряда, функционирующих на предприятиях-изготовителях ПГС, гравиметрическим способом путем дозирования компонентов газовой смеси, точном их взвешивании на гравиметрической аппаратуре с аттестацией по процедуре приготовления и последующем контроле промахов с помощью аналитической аппаратуры.»

Второй абзац п.1.4.1 изложить в следующей редакции:

«Перечень выпускаемых по настоящему ТУ ПГС, имеющих свидетельства об утверждении типа с действующим сроком годности, с указанием их метрологических характеристик приведен в таблице 3.1 Приложения 3.

Перечень выпускаемых по ТУ конкретного предприятия-изготовителя ПГС, имеющих свидетельства об утверждении типа с действующим сроком годности, приведен в таблице 3.2 Приложения 3. Метрологические характеристики данных ПГС приведены в ТУ соответствующего предприятия-изготовителя (см. Приложение 10).

Соответствие ПГС с истекшим сроком действия, выпуск которых прекращен, новым ПГС, выпускаемым предприятиями – изготовителями по своим ТУ, представлено в таблице 9 Приложения 9.»

Примечания п. 1.4.1 дополнить следующими пунктами:

«2. В ПГС, утвержденных после 01.01.2015г., указывается относительная расширенная неопределенность U при коэффициенте охвата $k=2$, которая соответствует границам относительной погрешности ($\pm\Delta_0$) при доверительной вероятности ($P=0.95$).

3. По отдельному запросу в части любых разъяснений и уточнений по метрологическим характеристикам ПГС, в том числе по соответствию старых и новых ПГС, ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» предоставляет ответ в виде официальной справки.»

Т а б л и ц а 3.1 Перечень выпускаемых по настоящему ТУ ПГС, имеющих свидетельства об утверждении типа с действующим сроком годности, с указанием их метрологических характеристик

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения $\pm \Delta$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Разряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
1.	7913-2001	C_3H_8 N_2	млн ⁻¹	248	25 абс.	9 абс.	2	2723 / 30.07.2017
2.	7914-2001	C_3H_8 N_2	млн ⁻¹	123	14 абс.	9 абс.	2	2724 / 30.07.2017
3.	7915-2001	C_6H_{14} N_2	млн ⁻¹	127	13 абс.	5 абс.	2	2725 / 30.07.2017
4.	7916-2001	C_6H_{14} N_2	млн ⁻¹	63	7 абс.	5 абс.	2	2726/ 30.07.2017
5.	7917-2001	O_2 Ar	%	0,060	0,007 абс.	0,007 абс.	2	2727/ 30.07.2017

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения $\pm \Delta$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Разряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
6.	7918-2001	O ₂ Ar	%	0,100	0,010 абс.	0,007 абс.	2	2728 / 30.07.2017
7.	7919-2001	O ₂ Ar	%	0,210	0,007 абс.	0,010 абс.	2	2729 / 30.07.2017
8.	7920-2001	NH ₃ воздух	%	0,250	0,035 абс.	0,015 абс.	2	2730 / 30.07.2017
9.	7921-2001	NH ₃ воздух	млн-1	191	31 абс.	12 абс.	2	2731 / 30.07.2017
10.	7922-2001	NH ₃ воздух	%	0,071	0,004 абс.	0,003 абс.	2	2732 / 30.07.2017
11.	7923-2001	NH ₃ воздух	%	0,212	0,011 абс.	0,008 абс.	2	2733 / 30.07.2017

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения $\pm \Delta$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Разряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
12.	7924-2001	NH ₃ воздух	%	0,34	0,03 абс.	0,014 абс.	2	2734 / 30.07.2017
13.	7925-2001	NH ₃ воздух	%	1,06	0,14 абс.	0,04 абс.	2	2735 / 30.07.2017
14.	7926-2001	NH ₃ воздух	%	1,34	0,14 абс.	0,05 абс.	2	2736 / 30.07.2017
15.	8376-2003	CO CO ₂ C ₃ H ₈ N ₂	% % млн ⁻¹	0,50-1,0 вкл. св. 1,0-7,0 4,0-16,0 100-2500 остальное	10% отн. 10% отн. 10% отн. 20% отн.	2 1 1 2	1	3582 / 26.12.2018
16.	8377-2003	CO CO ₂ O ₂ C ₃ H ₈ N ₂	% % % млн ⁻¹	0,50-1,0 вкл. св. 1,0-7,0 4,0-16,0 0,50-1,0 вкл. св. 1,0-21,0 100-2000 остальное	10% отн. 10% отн. 10% отн. 10% отн. 10% отн. 20% отн.	2 1 1 2 1 2	1	3583 / 26.12.2018

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения $\pm \Delta$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Разряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
17.	8378-2003	CH ₄	%	0,002-0,10	20% отн.	$\Delta_0 = -51 \cdot X + 10$	2	3584 / 26.12.2018
		C ₂ H ₄		0,002-0,10	20% отн.	$\Delta_0 = -51 \cdot X + 10$		
		C ₂ H ₂		0,002-0,10	20% отн.	$\Delta_0 = -51 \cdot X + 10$		
		C ₂ H ₆		0,002-0,10	20% отн.	$\Delta_0 = -51 \cdot X + 10$		
		CO		0,010-1,0	10% отн.	$\Delta_0 = -5 \cdot X + 10$		
		CO ₂		0,010-1,0	10% отн.	$\Delta_0 = -5 \cdot X + 10$		
		H ₂ *		0,010-0,10	10% отн.	$\Delta_0 = -5 \cdot X + 10$		
		O ₂ *		0,010-1,0	10% отн.	$\Delta_0 = -5 \cdot X + 10$		
		N ₂ *		0,010-1,0	10% отн.	$\Delta_0 = -5 \cdot X + 10$		
		He		ост.				
18.	8379-2003	CH ₄	%	0,002-0,10	20% отн.	$\Delta_0 = -51 \cdot X + 10$	2	3585 / 26.12.2018
		C ₂ H ₄		0,002-0,10	20% отн.	$\Delta_0 = -51 \cdot X + 10$		
		C ₂ H ₂		0,002-0,10	20% отн.	$\Delta_0 = -51 \cdot X + 10$		
		C ₂ H ₆		0,002-0,10	20% отн.	$\Delta_0 = -51 \cdot X + 10$		
		CO		0,010-1,0	10% отн.	$\Delta_0 = -5 \cdot X + 10$		
		CO ₂		0,010-1,0	10% отн.	$\Delta_0 = -5 \cdot X + 10$		
		H ₂ *		0,010-0,10	10% отн.	$\Delta_0 = -5 \cdot X + 10$		
		O ₂ *		0,010-1,0	10% отн.	$\Delta_0 = -5 \cdot X + 10$		
		N ₂ *		0,010-1,0	10% отн.	$\Delta_0 = -5 \cdot X + 10$		
		Ar		ост.				
19.	8529-2004	H ₂ S	млн ⁻¹	1,0-9,9	30% отн.	15	2	4278 / 16.02.2020
		CH ₃ SH		1,0-9,9	30% отн.	15		
		C ₂ H ₅ SH		1,0-9,9	30% отн.	15		
20.	8530-2004	N ₂	млн ⁻¹	ост.			2	4279 / 16.02.2020
		H ₂ S		10-500	20% отн.	10		
		CH ₃ SH		10-500	20% отн.	10		
21.	8736-2006	C ₂ H ₅ SH	млн ⁻¹	10-500	20% отн.	10	1	2535 / 30.07.2017
		N ₂		ост.				
22.	8737-2006	NO+N ₂	млн ⁻¹	21-100	20% отн.	5	1	2536 / 30.07.2017
		NO+N ₂		101-500	10% отн.	4		

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения $\pm \Delta$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Разряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
23.	8738-2006	NO+N ₂	млн ⁻¹	501-5000	10% отн.	3	1	2537 / 30.07.2017
24.	8739-2006	NO ₂ +N ₂	млн ⁻¹	1,0-20	20% отн.	10	1	2538 / 30.07.2017
25.	8740-2006	NO ₂ +N ₂	млн ⁻¹	21-100	20% отн.	5	1	2539 / 30.07.2017
26.	8741-2006	NO ₂ +N ₂	млн ⁻¹	101-500	10% отн.	4	1	2540 / 30.07.2017
27.	8742-2006	NO ₂ +N ₂	млн ⁻¹	501-5000	10% отн.	3	1	2541 / 30.07.2017
28.	8794-2006	N ₂ O+O ₂	%	10,0-94	1	0,4 абс.	1	2542 / 30.07.2017
29.	8795-2006	He+O ₂	%	10,0-94	1	0,4 абс.	1	2543 / 30.07.2017
30.	8796-2006	Xe+O ₂	%	10,0-94	4	0,4 абс.	1	2544 / 30.07.2017
31.	8797-2006	Xe+O ₂	%	0,50-9,9	10% отн.	4	1	2545 / 30.07.2017
32.	9298-2009 (ИИГ-12)	CH ₄	%	99,97-40	2%-100% отн.	(-0,0093·X+0,939) абс.	1	4054 / 04.12.2019
		C ₂ H ₆		0,001-15		(0,02·X+0,00008) абс.		
		C ₃ H ₈		0,005-6		(0,03·X+0,00008) абс.		
		i-C ₄ H ₁₀		0,0010-4		(0,03·X+0,00008) абс.		
		n-C ₄ H ₁₀		0,0010-4		(0,03·X+0,00008) абс.		
		neo-C ₅ H ₁₂ *		0,0005-0,05		(0,03·X+0,00008) абс.		
		i-C ₅ H ₁₂		0,0010-2,0		(0,03·X+0,00008) абс.		
		n-C ₅ H ₁₂		0,0010-2,0		(0,03·X+0,00008) абс.		
		CO ₂		0,005-10		(0,03·X+0,00004) абс.		
		N ₂		0,005-15		(0,02·X+0,0004) абс.		
		He*		0,0010 – 0,5		(0,03·X+0,00008) абс.		
		H ₂ *		0,0010 – 0,5		(0,03·X+0,00008) абс.		
		O ₂ *		0,005-2,0		(0,03·X+0,0004) абс.		

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения $\pm D$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Разряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
33.	9299-2009 (ИПГ-13)	CH ₄ C ₂ H ₆ C ₃ H ₈ i-C ₄ H ₁₀ n-C ₄ H ₁₀ neo-C ₅ H ₁₂ * i-C ₅ H ₁₂ n-C ₅ H ₁₂ n-C ₆ H ₁₄ CO ₂ N ₂ He* H ₂ * O ₂ *	%	99,97-40 0,001-15 0,005-6 0,0010-4 0,0010-4 0,0005-0,05 0,0010-2,0 0,0010-2,0 0,0010-1,0 0,005-10 0,005-15 0,0010 – 0,5 0,0010 – 0,5 0,005-2,0	2%-100% отн.	(-0,0093·X+0,939) абс. (0,02·X+0,00008) абс. (0,03·X+0,00008) абс. (0,03·X+0,00008) абс. (0,03·X+0,00008) абс. (0,03·X+0,00008) абс. (0,03·X+0,00008) абс. (0,03·X+0,00008) абс. (0,03·X+0,00008) абс. (0,02·X+0,0004) абс. (0,03·X+0,00008) абс. (0,03·X+0,00008) абс. (0,03·X+0,00008) абс. (0,03·X+0,0004) абс.	1	4055 / 04.12.2019
34.	9300-2009 (ИПГ-14)	CH ₄ C ₂ H ₆ C ₃ H ₈ i-C ₄ H ₁₀ n-C ₄ H ₁₀ neo-C ₅ H ₁₂ * i-C ₅ H ₁₂ n-C ₅ H ₁₂ n-C ₆ H ₁₄ n-C ₇ H ₁₆ CO ₂ N ₂ He* H ₂ * O ₂ *	%	99,97-40 0,001-15 0,005-6 0,0010-4 0,0010-4 0,0005-0,05 0,0010-2,0 0,0010-2,0 0,0010-1,0 0,0010-0,25 0,005-10 0,005-15 0,0010 – 0,5 0,0010 – 0,5 0,005-2,0	2%-100% отн.	(-0,0093·X+0,939) абс. (0,02·X+0,00008) абс. (0,03·X+0,00008) абс. (0,03·X+0,00008) абс. (0,03·X+0,00008) абс. (0,03·X+0,00008) абс. (0,03·X+0,00008) абс. (0,03·X+0,00008) абс. (0,03·X+0,00008) абс. (0,03·X+0,00008) абс. (0,02·X+0,0004) абс. (0,03·X+0,00008) абс. (0,03·X+0,00008) абс. (0,03·X+0,00008) абс. (0,02·X+0,0004) абс.	1	4056 / 04.12.2019

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения $\pm D$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Разряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
35.	9301-2009 (ИПГ-15)	CH ₄ C ₂ H ₆ C ₃ H ₈ i-C ₄ H ₁₀ n-C ₄ H ₁₀ neo-C ₅ H ₁₂ * i-C ₅ H ₁₂ n-C ₅ H ₁₂ n-C ₆ H ₁₄ n-C ₇ H ₁₆ n-C ₈ H ₁₈ C ₆ H ₆ * n-C ₆ H ₅ CH ₃ * CO ₂ N ₂ He* H ₂ * O ₂ *	%	99,97-40 0,001-15 0,005-6 0,0010-4 0,0010-4 0,0005-0,05 0,0010-2,0 0,0010-2,0 0,0010-1,0 0,0010-0,25 0,0010-0,05 0,0010-0,05 0,0010-0,05 0,005-10 0,005-15 0,0010 – 0,5 0,0010 – 0,5 0,005-2,0	2%-100% отн.	(-0,0093·X+0,939) абс. (0,02·X+0,00008) абс. (0,03·X+0,00008) абс. (0,03·X+0,00008) абс. (0,03·X+0,00008) абс. (0,03·X+0,00008) абс. (0,03·X+0,00008) абс. (0,03·X+0,00008) абс. (0,03·X+0,00008) абс. (0,03·X+0,00008) абс. (0,04·X+0,00008) абс. (0,04·X+0,00008) абс. (0,04·X+0,00008) абс. (0,04·X+0,00008) абс. (0,03·X+0,0004) абс. (0,02·X+0,0004) абс. (0,03·X+0,00008) абс. (0,03·X+0,00008) абс. (0,03·X+0,0004) абс.	1	4057 / 04.12.2019

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения ± Д	Пределы допускаемой относительной погрешности ± Δ ₀	Разряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
36.	9554-2010	H ₂ S	mg/m ³	5 – 20	20% отн.	10	2	2994 / 06.03.2018
				20 – 200	15% отн.	7		
		COS*		5 – 20	20% отн.	10		
				20 – 200	15% отн.	7		
		CH ₃ SH		5 – 20	20% отн.	10		
				20 – 200	15% отн.	7		
		C ₂ H ₅ SH		5 – 20	20% отн.	10		
				20 – 200	15% отн.	7		
		i-C ₃ H ₇ SH*		5 – 20	20% отн.	10		
				20 – 200	15% отн.	7		
		C ₃ H ₇ SH*		5 – 20	20% отн.	10		
				20 – 200	15% отн.	7		
		i-C ₄ H ₉ SH*		5 – 20	20% отн.	10		
	20 – 200	15% отн.	7					
втор-C ₄ H ₉ SH*	5 – 20	20% отн.	10					
	20 – 200	15% отн.	7					
трет-C ₄ H ₉ SH*	5 – 20	20% отн.	10					
	20 – 200	15% отн.	7					
C ₄ H ₉ SH*	5 – 20	20% отн.	10					
	20 – 200	15% отн.	7					
		CH ₄ (N ₂ ,He)	ост.					
37.	9838-2011	SO ₂	%	0,005 – 0,1	15 % отн.	6	1	1982 / 16.09.2016
		CO		0,005 – 0,1				
		NO		0,005 – 0,1				
		CH ₄ *		0,01 – 0,1				
		N ₂		ост.				
38.	9839-2011	SO ₂ +N ₂ (He)	млн-1	1.0 - 20	20% отн.	10	2	1983 / 16.09.2016
39.	9840-2011	CO+воздух	млн-1	1.0 - 10	20% отн.	10	2	1984 / 16.09.2016

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения $\pm \Delta$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Разряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
40.	9841-2011	H ₂ S+CH ₄	%	0,5 - 20	5% отн.	1	1	1985 / 16.09.2016
41.	9842-2011	H ₂ S+воздух	млн-1	3,0 - 10	20% отн.	10	2	1986 / 16.09.2016
42.	9843-2011	H ₂ +N ₂ (воздух)	млн-1	5,0 - 300	15% отн.	6	1	1987 / 16.09.2016
43.	9844-2011	C ₂ H ₃ Cl+N ₂ (воздух)	млн-1	10 - 100	15% отн.	6	1	1988 / 16.09.2016
44.	9845-2011	N ₂	%	0,5 - 2,0	10% отн.	4	1	1989 / 16.09.2016
		CO ₂		0,5 - 10	10% отн.	3		
		C ₂ H ₆		10,0 - 30	5% отн.	2		
				0,1 - 0,5	15% отн.	6		
				0,5 - 10	10% отн.	3		
				10,0 - 20	5% отн.	1		
		C ₃ H ₈		0,1 - 0,5	15% отн.	6		
				0,5 - 10	10% отн.	3		
				10,0 - 20	5% отн.	1		
		i-C ₄ H ₁₀ *		0,1 - 0,5	15% отн.	6		
		n-C ₄ H ₁₀		0,5 - 5	10% отн.	3		
				0,1 - 0,5	15% отн.	6		
		CH ₄		0,5 - 5	10% отн.	3		
45.	9846-2011	He	%	0,5 - 10	10% отн.	3	1	1990 / 16.09.2016
		He		ост.	5% отн.	2		
		CO воздух		0,1 - 0,5 ост.	10% отн.	5		

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения $\pm \Delta$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Разряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
46.	9847-2011	C_2H_6 C_2H_4	%	0,1 – 0,5 0,5 – 5 ост.	15% отн. 10% отн.	$\Delta_0 = -3,75 \cdot X + 5,38$ $\Delta_0 = -0,22 \cdot X + 3,61$	1	1991 / 16.09.2016
47.	9848-2011	C_2H_6 C_2H_2 CH_4^* C_2H_4	%	0,01 – 0,5 0,5 – 5 0,001 – 0,1 0,01 – 0,5 0,5 – 1,0 ост.	15% отн. 10% отн. 20% отн. 15% отн. 10% отн.	$\Delta_0 = -4,08 \cdot X + 8,04$ $\Delta_0 = -0,44 \cdot X + 6,22$ $\Delta_0 = -20,2 \cdot X + 8,02$ $\Delta_0 = -4,08 \cdot X + 8,04$ 6	2	1992 / 16.09.2016
48.	9849-2011	CH_4 C_2H_6 C_3H_8 C_3H_6 C_2H_4	%	0,01 – 0,5 0,5 – 1,0 0,5 – 5 0,5 – 5 0,1 – 0,5 0,5 – 5,0 ост.	15% отн. 10% отн. 10% отн. 10% отн. 15% отн. 10% отн.	$\Delta_0 = -2 \cdot X + 5$ $\Delta_0 = -0,33 \cdot X + 4,16$ $\Delta_0 = -0,33 \cdot X + 4,16$ $\Delta_0 = -2,5 \cdot X + 5,25$ $\Delta_0 = -0,33 \cdot X + 4,16$ 4	1	1993 / 16.09.2016

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения $\pm \Delta$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Разряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
49.	9850-2011	O ₂ *	%	0.001 - 0.1	20% отн.	$\Delta_0 = -30,3 \cdot X + 10$	2	1994 / 16.09.2016
				0.1 - 0.5	15% отн.	$\Delta_0 = -5 \cdot X + 7,5$		
				0.5 - 10	10% отн.	$\Delta_0 = -0,21 \cdot X + 5,1$		
		N ₂ *		0.1 - 0.5	15% отн.	$\Delta_0 = -5 \cdot X + 7,5$		
				0.5 - 10	10% отн.	$\Delta_0 = -0,21 \cdot X + 5,1$		
		C ₂ H ₆		0.1 - 0.5	15% отн.	$\Delta_0 = -5 \cdot X + 7,5$		
				0.5 - 10	10% отн.	$\Delta_0 = -0,21 \cdot X + 5,1$		
		C ₃ H ₈		0.01 - 0.1	20% отн.	$\Delta_0 = -30,3 \cdot X + 10$		
				0.1 - 0.5	15% отн.	$\Delta_0 = -5 \cdot X + 7,5$		
		n-C ₄ H ₁₀		0.5 - 10	10% отн.	$\Delta_0 = -0,21 \cdot X + 5,1$		
		n-C ₅ H ₁₂ *		0.001 - 0.1	20% отн.	$\Delta_0 = -30,3 \cdot X + 10$		
				0.1 - 0.5	15% отн.	$\Delta_0 = -5 \cdot X + 7,5$		
				0.5 - 5.0	10% отн.	$\Delta_0 = -0,21 \cdot X + 5,1$		
				0.001 - 0.1	20% отн.	$\Delta_0 = -30,3 \cdot X + 10$		
		CH ₄		0.1 - 0.5	15% отн.	$\Delta_0 = -5 \cdot X + 7,5$		
				0.5 - 5.0	10% отн.	$\Delta_0 = -0,21 \cdot X + 5,1$		

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения $\pm D$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Разряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
50.	9851-2011 (ИПГ)	N_2 CO_2 C_2H_6 C_3H_8 $i-C_4H_{10}$ $n-C_4H_{10}$ $n-C_5H_{12}$ H_2^* O_2^* $i-C_5H_{12}^*$ $neo-C_5H_{12}^*$ $C_2H_4^*$ $C_3H_6^*$ $n-C_6H_{14}^*$ H_2S^* CH_4	%	0.005 - 15 0.005 - 10 0.001 - 15 0.005 - 15 0.001 - 4 0.001 - 4 0.001 - 2 0.001 - 30 0.005 - 2 0.001 - 2 0.0005 - 0.1 0.001 - 10 0.005 - 5 0.001 - 1 0.001 - 3 30 - 99.97		$\Delta = -0,02 \cdot X + 0,0004$ $\Delta = -0,03 \cdot X + 0,0004$ $\Delta = -0,02 \cdot X + 0,00008$ $\Delta = -0,03 \cdot X + 0,00008$ $\Delta = -0,03 \cdot X + 0,00008$ $\Delta = -0,03 \cdot X + 0,00008$ $\Delta = -0,03 \cdot X + 0,00008$ $\Delta = -0,03 \cdot X + 0,00008$ $\Delta = -0,03 \cdot X + 0,0004$ $\Delta = -0,03 \cdot X + 0,00008$ $\Delta = -0,03 \cdot X + 0,00008$ $\Delta = -0,02 \cdot X + 0,00008$ $\Delta = -0,03 \cdot X + 0,00008$ $\Delta = -0,03 \cdot X + 0,00008$ $\Delta = -0,05 \cdot X + 0,00005$	1	1995 / 16.09.2016

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения $\pm J$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Разряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
51.	9852-2011 (ИПГ)	N ₂	%	0.005 - 15		$\Delta = -0,02 \cdot X + 0,0004$ $\Delta = -0,03 \cdot X + 0,0004$ $\Delta = -0,02 \cdot X + 0,00008$ $\Delta = -0,03 \cdot X + 0,00008$ $\Delta = -0,03 \cdot X + 0,00008$ $\Delta = -0,03 \cdot X + 0,00008$ $\Delta = -0,03 \cdot X + 0,00008$ $\Delta = -0,03 \cdot X + 0,00008$ $\Delta = -0,03 \cdot X + 0,00008$ $\Delta = -0,03 \cdot X + 0,00008$ $\Delta = -0,05 \cdot X + 0,00005$ $\Delta = -0,07 \cdot X + 0,00002$ $\Delta = -0,07 \cdot X + 0,00002$ $\Delta = -0,08 \cdot X + 0,00007$ $\Delta = -0,03 \cdot X + 0,00008$ $\Delta = -0,03 \cdot X + 0,00008$ $\Delta = -0,04 \cdot X + 0,00008$ $\Delta = -0,04 \cdot X + 0,00008$ $\Delta = -0,04 \cdot X + 0,00001$ $\Delta = -0,08 \cdot X + 0,00007$ $\Delta = -0,08 \cdot X + 0,00007$ $\Delta = -0,08 \cdot X + 0,00007$	1	1996 / 16.09.2016
		CO ₂ C ₂ H ₆ C ₃ H ₈ n-C ₄ H ₁₀ n-C ₅ H ₁₂ i-C ₅ H ₁₂ n-C ₆ H ₁₄ O ₂ * H ₂ S* CH ₃ SH* C ₂ H ₅ SH* CH ₃ OH* i-C ₄ H ₁₀ * neo-C ₅ H ₁₂ * C ₆ H ₆ * C ₇ H ₈ * n-C ₇ H ₁₆ * n-C ₈ H ₁₈ * n-C ₉ H ₂₀ * n-C ₁₀ H ₂₂ * CH ₄		0.005 - 10 0.001 - 15 0.005 - 15 0.001 - 4 0.001 - 2 0.001 - 2 0.001 - 1 0.005 - 2 0.001 - 3 0.0005 - 0.1 0.0005 - 0.1 0.001 - 0.05 0.001 - 4 0.0005 - 0.1 0.001 - 0.05 0.001 - 0.05 0.001 - 0.1 0.001 - 0.05 0.001 - 0.025 0.001 - 0.01 30 - 99.97				
52.	9853-2011	C ₂ H ₄	%	0.001 - 0.1 0.1 - 0.5 0.5 - 1.15 ост.	15% отн. 10% отн. 5% отн.	$\Delta_0 = -10,1 \cdot X + 6$ $\Delta_0 = -3,75 \cdot X + 5,37$ 3,5	1	1997 / 16.09.2016
53.	9854-2011	воздух CH ₃ COCH ₃ воздух	%	0.002 - 0.1 0.1 - 0.4 ост.	15% отн. 10% отн.	$\Delta_0 = -20,4 \cdot X + 6,4$ $\Delta_0 = -3 \cdot X + 4,3$	1	1998 / 16.09.2016

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения $\pm \Delta$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Разряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
54.	9855-2011	CH ₃ OH CH ₃ OCH ₃ * N ₂ (He)	%	0.0001 - 0.001 0.001 - 0.1 0.1 - 1 0.001 - 0.05 ост.	20% отн. 15% отн. 10% отн. 15% отн.	$\Delta_0 = -2200 \cdot X + 10,2$ $\Delta_0 = -20,2 \cdot X + 8,02$ $\Delta_0 = -1,1 \cdot X + 6,11$ $\Delta_0 = -40 \cdot X + 8$	2	1999 / 16.09.2016
55.	9856-2011	N ₂ CO CH ₄ H ₂ * Ar* CO ₂ * He	%	0.1 - 0.5 0.5 - 10 10.0 - 30 0.1 - 0.5 0.5 - 10 10.0 - 35 0.1 - 0.5 0.5 - 15 0.1 - 0.5 0.5 - 5 0.1 - 0.5 0.5 - 15 0.1 - 0.5 0.5 - 15 ост.	10% отн. 5% отн. 5% отн. 10% отн. 5% отн. 5% отн. 10% отн. 5% отн. 10% отн. 5% отн. 10% отн. 5% отн. 10% отн. 5% отн. 10% отн. 5% отн.	$\Delta_0 = -2,5 \cdot X + 5,25$ $\Delta_0 = -0,21 \cdot X + 4,1$ $\Delta_0 = -0,05 \cdot X + 2,5$ $\Delta_0 = -2,5 \cdot X + 5,25$ $\Delta_0 = -0,21 \cdot X + 4,1$ $\Delta_0 = -0,05 \cdot X + 2,5$ $\Delta_0 = -2,5 \cdot X + 5,25$ $\Delta_0 = -0,16 \cdot X + 4,8$ $\Delta_0 = -2,5 \cdot X + 5,25$ $\Delta_0 = -0,21 \cdot X + 4,1$ $\Delta_0 = -2,5 \cdot X + 5,25$ $\Delta_0 = -0,16 \cdot X + 4,8$ $\Delta_0 = -2,5 \cdot X + 5,25$ $\Delta_0 = -0,16 \cdot X + 4,8$	1	2000 / 16.09.2016
56.	9857-2011	i-C ₄ H ₁₀ n-C ₄ H ₁₀ C ₂ H ₄ C ₄ H ₈ N ₂	%	0.5 - 2 0.5 - 2 4.0 - 20 20 - 70 20 - 70 ост.	10% отн. 10% отн. 5% отн. 5% отн. 5% отн.	$\Delta_0 = -0,66 \cdot X + 4,33$ $\Delta_0 = -0,66 \cdot X + 4,33$ $\Delta_0 = -0,09 \cdot X + 2,8$ $\Delta_0 = -0,014 \cdot X + 1,28$ $\Delta_0 = -0,014 \cdot X + 1,28$	1	2001 / 16.09.2016
57.	9858-2011	HCl+N ₂	млн ⁻¹	5.0 - 50	20% отн.	10	2	2002 / 16.09.2016
58.	9859-2011	Cl ₂	%	0.0005 - 0.001 0.001 - 0.01 ост.	25% отн. 20% отн.	$\Delta_0 = -4000 \cdot X + 14$ $\Delta_0 = -333 \cdot X + 10,3$	2	2003 / 16.09.2016
59.	9860-2011	N ₂ H ₂ +N ₂	%	0.03 - 0.1	10% отн.	$\Delta_0 = -42,7 \cdot X + 6,3$	1	2004 / 16.09.2016

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения $\pm \Delta$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Разряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
60.	9861-2011	H ₂ +воздух	%	0.03 - 0.1	10% отн.	4	1	2005 / 16.09.2016
61.	9862-2011	CH ₃ OCH ₃ +N ₂	%	0.001 - 0.49	15% отн.	$\Delta_0 = -8 \cdot X + 8$	2	2006 / 16.09.2016
62.	9863-2011	CH ₃ OCH ₃ +N ₂	%	0.5 - 20	10% отн.	$\Delta_0 = -0.15 \cdot X + 4.08$	2	2007 / 16.09.2016
63.	9864-2011	C ₂ H ₂ +N ₂	%	0.001 - 0.49	15% отн.	$\Delta_0 = -8 \cdot X + 8$	2	2008 / 16.09.2016
64.	9865-2011	C ₂ H ₂ +N ₂	%	0.5 - 20	10% отн.	$\Delta_0 = -0.15 \cdot X + 4.08$	2	2009 / 16.09.2016
65.	10091-2012	CO		от 0.25 до 10.0	5 % отн.	1 % отн.	1	2604 / 22.08.2017
		CO ₂		от 3.0 до 20.0	5 % отн.	1 % отн.		
		C ₃ H ₈	% об.	от 0.005 до 2.0	5 % отн.	1 % отн.		
		O ₂		от 0.5 до 25.0	5 % отн.	1 % отн.		
66.	10158-2012	HCN N ₂	млн. ⁻¹ об.	от 10 до 500 ост.	10 % отн.	5 % отн.	1	2871 / 27.12.2017
67.	10159-2012	C ₂ H ₄ O азот [N ₂]	% об.	от 0.1 до 2.6 ост.	10 % отн.	5 % отн.	2	2872 / 27.12.2017
68.	10160-2012	пропан [азот [N ₂]C ₃ H ₈]	млн. ⁻¹ об.	от 10 до 500 ост.	10 % отн.	4 % отн.	1	2873 / 27.12.2017
69.	10161-2012	гексан [C ₆ H ₁₄ азот [N ₂]	млн. ⁻¹ об.	от 10 до 500 ост.	10 % отн.	4 % отн.	1	2874 / 27.12.2017
70.	10162-2012	элегаз [SF ₆] N ₂ (воздух)	% об.	от 0.04 до 0.10 св. 0.1 до 0.5 св. 0.5 до 20 св. 20 до 70 св. 70 до 98 ост.	10 % отн. 5 % отн. 5 % отн. 2 % отн. 1 % отн.	(-25X+5.0) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. (-0.046X+1.523) % отн. (-0.008X+0.76) % отн. 0.2 % отн.	1	2875 / 27.12.2017

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения $\pm \Delta$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Разряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
71.	10240-2013	СО	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 20 20 - 70 70 - 98 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн. 5 % отн. 1.5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. (-0.046X+1.523) % отн. (-0.008X+0.76) % отн. (-0.0036X+0.45) % отн.	1	3248 / 23.08.2018
72.	10241-2013	N2 (аргон, гелий) CO2	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 20 20 - 70 70 - 97 97 - 99,5 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн. 5 % отн. 1.5 % отн. 0.5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. (-0.046X+1.523) % отн. (-0.008X+0.76) % отн. (-0.0037X+0.459) % отн. 0.10 % отн.	1	3249 / 23.08.2018
73.	10242-2013	СО воздух	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0,5 - 5,5 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. 1.5 % отн.	1	3250 / 23.08.2018
74.	10243-2013	этан [C2H6] N2 (аргон, гелий)	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 20 20 - 50 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн. 3 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. (-0.046X+1.523) % отн. 0.6 % отн.	1	3251 / 23.08.2018

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения $\pm D$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Разряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
75.	10244-2013	этан [C ₂ H ₆] воздух	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 1,2 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. 1.5 % отн.	1	3252 / 23.08.2018
76.	10245-2013	н-бутан [C ₄ H ₁₀] N ₂ (аргон, гелий)	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 20 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. (-0.046X+1.523) % отн.	1	3253 / 23.08.2018
77.	10246-2013	н-бутан [C ₄ H ₁₀] воздух [воздух]	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.70 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-1.667X+2.667) % отн.	1	3254 / 23.08.2018
78.	10247-2013	этилен [C ₂ H ₄] N ₂ (аргон, гелий)	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 20 20 - 70 70 - 97 97 - 99,5 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн. 5 % отн. 1.5 % отн. 0.5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. (-0.046X+1.523) % отн. (-0.008X+0.76) % отн. (-0.0037X+0.459) % отн. 0.10 % отн.	1	3255 / 23.08.2018
79.	10248-2013	этилен [C ₂ H ₄] воздух	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 1,6 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. 1.5 % отн.	1	3256 / 23.08.2018

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения $\pm \Delta$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Разряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
80.	10249-2013	пропилен [C3H6]	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 20 20 - 70 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн. 5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. (-0.046X+1.523) % отн. (-0.008X+0.76) % отн.	1	3257 / 23.08.2018
81.	10250-2013	N2 (аргон, гелий) пропилен [C3H6] воздух	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 1,0 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. 1.5 % отн.	1	3258 / 23.08.2018
82.	10251-2013	метилмеркаптан [CH3SH]	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 10 ост.	30 % отн. 20 % отн. 15 % отн. 10 % отн.	(-2222.2X+10.2) % отн. (-30.303X+8.03) % отн. (-5X+5.5) % отн. 3 % отн.	2	3259 / 23.08.2018
83.	10252-2013	N2 (аргон, гелий) этилмеркаптан [C2H5SH]	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 4 ост.	30 % отн. 20 % отн. 15 % отн. 10 % отн.	(-2222.2X+10.2) % отн. (-30.303X+8.03) % отн. (-5X+5.5) % отн. 3 % отн.	2	3260 / 23.08.2018
84.	10253-2013	N2 (аргон, гелий) кислород [O2]	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 20 20 - 70 70 - 97 97 - 99,5 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн. 5 % отн. 1.5 % отн. 0.5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. (-0.046X+1.523) % отн. (-0.008X+0.76) % отн. (-0.0037X+0.459) % отн. 0.10 % отн.	1	3261 / 23.08.2018

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения $\pm \Delta$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Разряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
85.	10254-2013	азот [N2]	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 20 20 - 70 70 - 97 97 - 99,5 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн. 5 % отн. 1.5 % отн. 0.5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. (-0.046X+1.523) % отн. (-0.008X+0.76) % отн. (-0.0037X+0.459) % отн. 0.10 % отн.	1	3262 / 23.08.2018
		аргон, гелий						
86.	10255-2013	азот [N2]	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 20 20 - 70 70 - 97 97 - 99,5 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн. 5 % отн. 1.5 % отн. 0.5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. (-0.046X+1.523) % отн. (-0.008X+0.76) % отн. (-0.0037X+0.459) % отн. 0.10 % отн.	1	3263 / 23.08.2018
		водород [H2] метан [CH4]						
87.	10256-2013	N2 (аргон, гелий) метан [CH4]	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 20 20 - 70 70 - 97 97 - 99,5 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн. 5 % отн. 1.5 % отн. 0.5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. (-0.046X+1.523) % отн. (-0.008X+0.76) % отн. (-0.0037X+0.459) % отн. 0.10 % отн.	1	3264 / 23.08.2018
88.	10257-2013	воздух		0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 2,5 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. 1.5 % отн.	1	3265 / 23.08.2018

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения $\pm D$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Разряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
89.	10258-2013	метан [CH ₄] водород [H ₂]	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 20 20 - 70 70 - 97 97 - 99,5	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн. 5 % отн. 1.5 % отн. 0.5 % отн.	(-111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. (-0.046X+1.523) % отн. (-0.008X+0.76) % отн. (-0.0037X+0.459) % отн. 0.10 % отн.	1	3266 / 23.08.2018
90.	10259-2013	водород [H ₂] N ₂ (аргон, гелий)	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 20 20 - 70 70 - 97 97 - 99,5	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн. 5 % отн. 1.5 % отн. 0.5 % отн.	(-111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. (-0.046X+1.523) % отн. (-0.008X+0.76) % отн. (-0.0037X+0.459) % отн. 0.10 % отн.	1	3267 / 23.08.2018
91.	10260-2013	CO воздух	% об.	0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 ост.	10 % отн. 5 % отн.	(-15.15X+4.01) % отн. (-2.5X+2.75) % отн.	1	3268 / 23.08.2018
92.	10261-2013	метан [CH ₄] пропан [C ₃ H ₈] воздух	% об.	0.00025 - 0.001 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 2,5 ост.	10 % отн. 10 % отн. 5 % отн. 5 % отн.	(-1333.3X+5.33) % отн. (-15.15X+4.01) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. -1.5 % отн.	1	3269 / 23.08.2018
93.	10262-2013	азот [N ₂], гелий	% об.	0.05 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 3,0 ост.	5 % отн. 5 % отн. 5 % отн.	2.5 % отн. (-2.5X+2.75) % отн. 1.5 % отн.	1	3270 / 23.08.2018

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения $\pm \Delta$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Ряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
94.	10263-2013	пропан [C3H8] воздух	% об.	0.1 - 0.5 0.5 - 1.0 ост.	5 % отн. 5 % отн.	(-2.5X+2.75) % отн. 1.5 % отн.	1	3271 / 23.08.2018
95.	10264-2013	метан [CH4] азот [N2]	% об.	0.0025 - 0.1 0.1 - 0.5 0.5 - 7.0 ост.	10 % отн. 5 % отн. 5 % отн.	(-15.38X+4.038) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. (-0.0769X+1.538) % отн.	1	3272 / 23.08.2018
96.	10265-2013	оксид углерода [CO] азот [N2]	% об.	0.0004 - 0.001 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 9.5 ост.	10 % отн. 10 % отн. 5 % отн. 5 % отн.	(-1666.7X+5.67) % отн. (-15.15X+4.01) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. (-0.0556X+1.528) % отн.	1	3273 / 23.08.2018
97.	10320-2013	аргон [Ar] N2 (He, Ar, H ₂ , O ₂)	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 20 20 - 70 70 - 97 97 - 99.5 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн. 5 % отн. 1.5 % отн. 0.5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. (-0.046X+1.523) % отн. (-0.008X+0.76) % отн. (-0.0037X+0.459) % отн. 0.10 % отн.	1	3489 / 16.12.2018
98.	10321-2013	пропан [C3H8] воздух	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 0.8 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. 1.5 % отн.	1	3490 / 16.12.2018

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения $\pm \Delta$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Разряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
99.	10322-2013	пропан [C ₃ H ₈]	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 20 20 - 50 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн. 5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. (-0.046X+1.523) % отн. (-0.0067X+0.733) % отн.	1	3491 / 16.12.2018
100.	10323-2013	N ₂ (He, Ar, H ₂) оксид азота [NO]	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 20 20 - 70 70 - 97 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн. 5 % отн. 1.5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. (-0.046X+1.523) % отн. (-0.008X+0.76) % отн. (-0.0037X+0.459) % отн.	1	3492 / 16.12.2018
101.	10324-2013	N ₂ (He, Ar, CO ₂) гелий [He]	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 20 20 - 70 70 - 97 97 - 99,5 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн. 5 % отн. 1.5 % отн. 0.5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. (-0.046X+1.523) % отн. (-0.008X+0.76) % отн. (-0.0037X+0.459) % отн. 0.10 % отн.	1	3493 / 16.12.2018
102.	10325-2013	N ₂ (Ar, H ₂ , O ₂ , воздух) водород [H ₂] воздух	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 20 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. 1.5 % отн.	1	3494 / 16.12.2018

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения $\pm \Delta$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Разряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
103.	10326-2013	аммиак [NH ₃] N ₂ (He, Ar, H ₂)	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 20 20 - 50 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн. 5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. (-0.046X+1.523) % отн. (-0.0067X+0.733) % отн.	1	3495 / 16.12.2018
104.	10327-2013	аммиак [NH ₃] воздух	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 8 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. 1.5 % отн.	1	3496 / 16.12.2018
105.	10328-2013	сероводород [H ₂ S] N ₂ (He, Ar, H ₂)	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 20 20 - 70 70 - 97 97 - 99 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн. 5 % отн. 1.5 % отн. 0.5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. (-0.046X+1.523) % отн. (-0.008X+0.76) % отн. (-0.0037X+0.459) % отн. 0.10 % отн.	1	3497 / 16.12.2018
106.	10329-2013	сероводород [H ₂ S] воздух	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 2,0 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. 1.5 % отн.	1	3498 / 16.12.2018

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерно сть	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения $\pm D$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Разряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
107.	10330-2013	водород [H ₂] CH ₄ (CO ₂)	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 20 20 - 70 70 - 97 97 - 99,5 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн. 5 % отн. 1.5 % отн. 0.5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. (-0.046X+1.523) % отн. (-0.008X+0.76) % отн. (-0.0037X+0.459) % отн. 0.10 % отн.	1	3499 / 16.12.2018
108.	10331-2013	диоксид азота [NO ₂] N ₂ (He, Ar, воздух)	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.50 - 10,0 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. (-0.053X+1.526) % отн.	1	3500 / 16.12.2018
109.	10332-2013	изо-бутан [i-C ₄ H ₁₀] N ₂ (He, Ar)	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.50 - 20,0 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. (-0.046X+1.523) % отн.	1	3501 / 16.12.2018
110.	10333-2013	изо-бутан [i-C ₄ H ₁₀] воздух	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.65 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-1.818X+2.682) % отн.	1	3502 / 16.12.2018
111.	10334-2013	н-гексан [C ₆ H ₁₄] N ₂ (He, Ar)	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0,5 - 1,5 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. 1.5 % отн.	1	3503 / 16.12.2018

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения $\pm D$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Разряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
112.	10335-2013	н-гексан [C ₆ H ₁₄] воздух [воздух]	% об.	0,00010 - 0,0010 0,0010 - 0,10 0,10 - 0,50 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн.	1	3504 / 16.12.2018
113.	10336-2013	сероводород [H ₂ S] CH ₄ (C ₃ H ₈)	% об.	0,00010 - 0,0010 0,0010 - 0,10 0,10 - 0,50 0,5 - 20 20 - 70 70 - 97 97 - 99 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн. 5 % отн. 1,5 % отн. 0,5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. (-0.046X+1.523) % отн. (-0.008X+0.76) % отн. (-0.0037X+0.459) % отн. 0,10 % отн.	1	3505 / 16.12.2018
114.	10337-2013	метанол [CH ₃ OH] N ₂ (He, воздух)	% об.	0,00010 - 0,0010 0,0010 - 0,10 0,10 - 1,0 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-1.111X+2.611) % отн.	1	3506 / 16.12.2018
115.	10338-2013	этанол [C ₂ H ₅ OH] N ₂ (воздух)	% об.	0,00010 - 0,0010 0,0010 - 0,010 0,010 - 0,5 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. 4 % отн. 2 % отн.	1	3507 / 16.12.2018

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения $\pm \Delta$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Разряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
116.	10339-2013	этилмеркаптан [C ₂ H ₅ SH] **	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.5 0.5 - 4.0	30 % отн. 20 % отн. 15 % отн. 10 % отн.	(-2222.2X+10.2) % отн. (-30.303X+8.03) % отн. (-5X+5.5) % отн. 3 % отн.	2	3508 / 16.12.2018
		метилмеркаптан [CH ₃ SH] **		0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.5 0.5 - 10.0	30 % отн. 20 % отн. 15 % отн. 10 % отн.	(-2222.2X+10.2) % отн. (-30.303X+8.03) % отн. (-5X+5.5) % отн. 3 % отн.		
		CH ₄ (C ₃ H ₈) ост.		ост.				
117.	10340-2013	оксид углерода [CO]	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 20 20 - 70 70 - 98	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн. 5 % отн. 1.5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. (-0.046X+1.523) % отн. (-0.008X+0.76) % отн. (-0.0036X+0.45) % отн.	1	3509 / 16.12.2018
		CO ₂ (H ₂) ост.		ост.				
118.	10341-2013	диоксид углерода [CO ₂]	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 20 20 - 70 70 - 97 97 - 99.5	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн. 5 % отн. 1.5 % отн. 0.5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. (-0.046X+1.523) % отн. (-0.008X+0.76) % отн. (-0.0037X+0.459) % отн. 0.10 % отн.	1	3510 / 16.12.2018
		O ₂ (CH ₄) ост.		ост.				
119.	10342-2013	диоксид серы [SO ₂] N ₂ (He, Ar, CO ₂ , воздух)	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 20 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. (-0.046X+1.523) % отн.	1	3511 / 16.12.2018
				ост.				

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения $\pm \Delta$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Ряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
120.	10343-2013	хладон 134А [C2H2F4] N ₂ (воздух)	% об.	0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 ост.	10 % отн. 5 % отн.	(-15.15X+4.01) % отн. (-2.5X+2.75) % отн.	1	3512 / 16.12.2018
121.	10347-2013	гексафторид серы [SF6] N ₂ (He, воздух)	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 20 20 - 70 70 - 97 97 - 99 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн. 5 % отн. 1.5 % отн. 0.5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. (-0.046X+1.523) % отн. (-0.008X+0.76) % отн. (-0.0037X+0.459) % отн. 0.10 % отн.	1	3516 / 16.12.2018
122.	10348-2013	фосфористый водород [PH3] N ₂	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 20 20 - 70 ост.	30 % отн. 20 % отн. 15 % отн. 10 % отн. 10 % отн.	(-2222.2X+10.2) % отн. 5 % отн. (-5X+5.5) % отн. 3 % отн. (-0.05X+4.0) % отн.	2	3517 / 16.12.2018
123.	10349-2013	н-бутан [C4H10] N ₂ (воздух)	% об.	0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 0.7 ост.	10 % отн. 5 % отн. 5 % отн.	(-15.15X+4.01) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. 1.5 % отн.	1	3517 / 16.12.2018
124.	10350-2013	хладон 227ea [C3HF7] N ₂ (воздух)	% об.	0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 ост.	10 % отн. 5 % отн.	(-15.15X+4.01) % отн. (-2.5X+2.75) % отн.	1	3517 / 16.12.2018
125.	10363-2013	изопентан [i- C5H12] N ₂ (He)	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 3.0 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. 1.5 % отн.	1	3538 / 26.12.2018

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения $\pm D$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Разряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
126.	10364-2013	н-пентан [C ₅ H ₁₂] воздух	% об.	0.00010 – 0.0010 0.0010 – 0.10 0.10 – 0.70 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-1.667X+2.667) % отн.	1	3539 / 26.12.2018
127.	10365-2013	изопентан [i- C ₅ H ₁₂] воздух	% об.	0.00010 – 0.0010 0.0010 – 0.10 0.10 – 0.70 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-1.667X+2.667) % отн.	1	3540 / 26.12.2018
128.	10366-2013	бензол [C ₆ H ₆] воздух	% об.	0.00010 – 0.0010 0.0010 – 0.10 0.10 – 0.60 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.0X+2.7) % отн.	1	3541 / 26.12.2018
129.	10367-2013	бензол [C ₆ H ₆] N ₂ (He)	% об.	0.00010 – 0.0010 0.0010 – 0.10 0.10 – 0.50 0.5 – 1,3 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. 1.5 % отн.	1	3542 / 26.12.2018
130.	10368-2013	толуол [C ₇ H ₈] N ₂ (He, воздух)	% об.	0.00010 – 0.0010 0.0010 – 0.10 0.10 – 0.40 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-3.33X+2.83) % отн.	1	3543 / 26.12.2018
131.	10369-2013	карбонилсульфид [COS] N ₂ (He, Ar)	% об.	0.00010 – 0.0010 0.0010 – 0.10 0.10 – 0.50 0.5 – 20 20 – 60 ост.	30 % отн. 20 % отн. 15 % отн. 10 % отн. 10 % отн.	(-2222.2X+10.2) % отн. (-30.303X+8.03) % отн. (-5X+5.5) % отн. 3 % отн. (-0.0625X+4.25) % отн.	2	3544 / 26.12.2018

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения $\pm \Delta$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Разряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
132.	10370-2013	дисульфид углерода [CS ₂] N ₂ (He)	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 5,0 ост.	30 % отн. 20 % отн. 15 % отн. 10 % отн.	(-2222.2X+10.2) % отн. (-30.303X+8.03) % отн. (-5X+5.5) % отн. 3 % отн.	2	3545 / 26.12.2018
133.	10371-2013	хлористый водород [HCl] N ₂ (He)	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 20 20 - 70 70 - 90 ост.	30 % отн. 20 % отн. 15 % отн. 10 % отн. 10 % отн. 5 % отн.	(-2222.2X+10.2) % отн. 5 % отн. (-5X+5.5) % отн. 3 % отн. (-0.05X+4.0) % отн. (-0.015X+1.55) % отн.	2	3546 / 26.12.2018
134.	10372-2013	хлор [Cl] N ₂ (He, воздух)	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 20 20 - 50 ост.	30 % отн. 20 % отн. 15 % отн. 10 % отн. 10 % отн.	(-2222.2X+10.2) % отн. 5 % отн. (-5X+5.5) % отн. 3 % отн. (-0.067X+4.33) % отн.	2	3547 / 26.12.2018
135.	10373-2013	винилхлорид [C ₂ H ₃ Cl] N ₂ (воздух)	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 1 ост.	30 % отн. 20 % отн. 15 % отн. 10 % отн.	(-2222.2X+10.2) % отн. 5 % отн. (-5X+5.5) % отн. 3 % отн.	2	3548 / 26.12.2018
136.	10374-2013	карбонилхлорид [COCl ₂] N ₂	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 10 ост.	30 % отн. 20 % отн. 15 % отн. 10 % отн.	(-2222.2X+10.2) % отн. 5 % отн. (-5X+5.5) % отн. 3 % отн.	2	3549 / 26.12.2018

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения $\pm \Delta$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Разряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
137.	10375-2013	фтористый водород [HF] N2	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 10 ост.	30 % отн. 20 % отн. 15 % отн. 10 % отн.	(-2222.2X+10.2) % отн. 5 % отн. (-5X+5.5) % отн. 3 % отн.	2	3550 / 26.12.2018
138.	10376-2013	цианистый водород [HCN] N2	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 10 ост.	30 % отн. 20 % отн. 15 % отн. 10 % отн.	(-2222.2X+10.2) % отн. 5 % отн. (-5X+5.5) % отн. 3 % отн.	2	3551 / 26.12.2018
139.	10377-2013	фтор [F2] N2 (He)	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 20 20 - 70 70 - 97 ост.	30 % отн. 20 % отн. 15 % отн. 10 % отн. 10 % отн. 5 % отн.	(-2222.2X+10.2) % отн. 5 % отн. (-5X+5.5) % отн. 3 % отн. (-0.05X+4.0) % отн. (-0.015X+1.55) % отн.	2	3552 / 26.12.2018
140.	10378-2013	пентан [C5H12] N2 (He)	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 3,0 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. 1.5 % отн.	1	3553 / 26.12.2018
141.	10379-2013	ацетилен [C2H2] N2 (He, Ar)	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 20 20 - 70 70 - 97 97 - 99,5 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн. 5 % отн. 1.5 % отн. 0.5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. (-0.046X+1.523) % отн. (-0.008X+0.76) % отн. (-0.0037X+0.459) % отн. 0.10 % отн.	1	3554 / 26.12.2018

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения $\pm \Delta$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Разряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
142.	10380-2013	водород [H2] O2	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 2,85 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. 1.5 % отн.	1	3555 / 26.12.2018
143.	10381-2013	кислород [O2] водород [H2]	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 2,5 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. 1.5 % отн.	1	3556 / 26.12.2018
144.	10382-2013	закись азота [N2O] N2 (O2, He, воздух) окись этилена [C2H4O]	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 20 20 - 70 70 - 97 97 - 99 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн. 5 % отн. 1.5 % отн. 0.5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. (-0.046X+1.523) % отн. (-0.008X+0.76) % отн. (-0.0037X+0.459) % отн. 0.10 % отн.	1	3557 / 26.12.2018
145.	10383-2013	N2 (He) диметиловый эфир [CH3OCH3]	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 10 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. 1.5 % отн.	1	3558 / 26.12.2018
146.	10384-2013	N2	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 20 20 - 50 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн. 5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. (-0.046X+1.523) % отн. 0.5 % отн.	1	3559 / 26.12.2018

№ п/п	Номер ГСО	Компонентный состав	Размерность	Номинальное значение	Пределы допускаемого отклонения $\pm \Delta$	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \Delta_0$	Разряд	Номер сертификата (свидетельства) / срок действия
147.	10385-2013	ацетон [CH ₃ COSCH ₃] N ₂ (воздух)	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 1,25 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. 1.5 % отн.	1	3560 / 26.12.2018
148.	10386-2013	ацетилен [C ₂ H ₂] воздух	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 1,15 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. 1.5 % отн.	1	3561 / 26.12.2018
149.	10387-2013	окись этилена [C ₂ H ₄ O] воздух	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 1,3 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. 1.5 % отн.	1	3562 / 26.12.2018
150.	10388-2013	1,3-бутадиен [C ₄ H ₆] N ₂ (гелий)	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.50 0.5 - 20 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн. 5 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-2.5X+2.75) % отн. (-0.046X+1.523) % отн.	1	3563 / 26.12.2018
151.	10389-2013	1,3-бутадиен [C ₄ H ₆] воздух	% об.	0.00010 - 0.0010 0.0010 - 0.10 0.10 - 0.70 ост.	30 % отн. 20 % отн. 10 % отн.	(-1111.1X+5.11) % отн. (-15.15X+4.015) % отн. (-1.667X+2.667) % отн.	1	3564 / 26.12.2018
152.	10661-2015	CH ₄ N ₂	% об.	3,0 - 7,0 ост.	5 % отн.	1,3 % отн.	1	4582 / 16.09.2020

Т а б л и ц а 3.2 Перечень ПГС, имеющих свидетельства об утверждении типа с действующим сроком годности, выпускаемых по ТУ конкретного предприятия-изготовителя

№ п/п	Номер ГСО	Название	Разряд	Изготовитель / ТУ изготовителя
1	10727-2015	СО состава искусственной газовой смеси постоянных и углеводородных газов (ПУ-ВС-1)	1	ФГУП «ВНИИМС» / ТУ 2114-001-02567478-2015
2	10712-2015	СО состава искусственной газовой смеси в аргоне (Аг-НК-1)	1	ООО «НИИ КМ» / ТУ 2114-014-45905715-2015
3	10713-2015	СО состава искусственной газовой смеси в аргоне (Аг-НК-2)	2	
4	10714-2015	СО состава искусственной газовой смеси в воздухе (Аг-НК-1)	1	
5	10715-2015	СО состава искусственной газовой смеси в воздухе (Аг-НК-2)	2	
6	10716-2015	СО состава искусственной газовой смеси в азоте (N ₂ -НК-1)	1	
7	10717-2015	СО состава искусственной газовой смеси в азоте (N ₂ -НК-2)	2	
8	10718-2015	СО состава искусственной газовой смеси в гелии (He-НК-1)	1	
9	10719-2015	СО состава искусственной газовой смеси в гелии (He-НК-2)	2	
10	10720-2015	СО состава искусственной газовой смеси в водороде (H ₂ -НК-2)	2	
11	10721-2015	СО состава искусственной газовой смеси в метане (CH ₄ -НК-2)	2	
12	10722-2015	СО состава искусственной газовой смеси инертных, постоянных и углеводородных газов (ИПУ-НК-1)	1	
13	10703-2015	СО состава искусственной газовой смеси в воздухе (Аг-МЗ-1)	1	ОАО «МГПЗ» / ТУ 2114-015-00153318-2015
14	10704-2015	СО состава искусственной газовой смеси в воздухе (Аг-МЗ-2)	2	
15	10705-2015	СО состава искусственной газовой смеси в азоте (N ₂ -МЗ-0)	0	
16	10706-2015	СО состава искусственной газовой смеси в азоте (N ₂ -МЗ-1)	1	
17	10707-2015	СО состава искусственной газовой смеси в азоте (N ₂ -МЗ-2)	2	
18	10708-2015	СО состава искусственной газовой смеси в гелии (He-МЗ-1)	1	
19	10709-2015	СО состава искусственной газовой смеси в гелии (He-МЗ-2)	2	
20	10710-2015	СО состава искусственной газовой смеси в аргоне (Аг-МЗ-1)	1	
21	10711-2015	СО состава искусственной газовой смеси на основе постоянных газов (ПГ-МЗ-1)	1	
22	7913-2001	Государственный стандартный образец состава газовой смеси C ₃ H ₈ /N ₂	2	ФБУ «СПО «Аналитприбор» / ТУ 2114-001-00226247-2010
23	7914-2001	Государственный стандартный образец состава газовой смеси C ₃ H ₈ /N ₂	2	
24	7915-2001	Государственный стандартный образец состава газовой смеси C ₆ H ₁₄ /N ₂	2	
25	7916-2001	Государственный стандартный образец состава газовой смеси C ₆ H ₁₄ /N ₂	2	
26	7917-2001	Государственный стандартный образец состава газовой смеси O ₂ /Аг	2	
27	7918-2001	Государственный стандартный образец состава газовой смеси O ₂ /Аг	2	
28	7919-2001	Государственный стандартный образец состава газовой смеси O ₂ /Аг	2	

№ п/п	Номер ГСО	Название	Разряд	Изготовитель / ТУ изготовителя
29	7920-2001	Государственный стандартный образец состава газовой смеси NH_3 /воздух	2	ФБУ «СПО «Аналитприбор» / ТУ 2114-001-00226247-2010
30	7921-2001	Государственный стандартный образец состава газовой смеси NH_3 /воздух	2	
31	7922-2001	Государственный стандартный образец состава газовой смеси NH_3 /воздух	2	
32	7923-2001	Государственный стандартный образец состава газовой смеси NH_3 /воздух	2	
33	7924-2001	Государственный стандартный образец состава газовой смеси NH_3 /воздух	2	
34	7925-2001	Государственный стандартный образец состава газовой смеси NH_3 /воздух	2	
35	7926-2001	Государственный стандартный образец состава газовой смеси NH_3 /воздух	2	
42	10094-2012	СО состава газовой смеси O_2/Ar	1	
43	10095-2012	СО состава газовой смеси CH_4 /воздух	1	
44	10239-2013	СО состава газовой смеси $\text{C}_2\text{Br}_2\text{F}_4$ /воздух	1	
46	10344-2013	СО состава газовой смеси $\text{CCl}_2\text{F}_2/\text{N}_2$ (воздух)	1	
47	10345-2013	СО состава газовой смеси $\text{CHClF}_2/\text{N}_2$ (воздух)	1	
48	10346-2013	СО состава газовой смеси $\text{CHF}_2\text{ClF}_3 + \text{CH}_2\text{F}_2/\text{N}_2$ (воздух)	1	
51	10463-2014	СО состава газовой смеси углеводородных газов (УГ-А-1)	1	
53	10464-2014	СО состава газовой смеси углеводородных газов (УГ-А-2)	2	
54	10465-2014	СО состава газовой смеси инертных и постоянных газов (ИП-А-1)	1	
55	10466-2014	СО состава газовой смеси инертных и постоянных газов (ИП-А-2)	2	
56	10467-2014	СО состава газовой смеси химически активных газов (ХАГ-А-1)	1	
57	10468-2014	СО состава газовой смеси химически активных газов (ХАГ-А-2)	2	
58	10628-2015	СО состава искусственной газовой смеси инертных и постоянных газов (ИП-А-0)	0	
59	10629-2015	СО состава искусственной газовой смеси инертных, постоянных и углеводородных газов (ИПУ-А-2)	2	
60	10630-2015	СО состава искусственной газовой смеси углеводородных газов (УГ-А-0)	0	
61	10631-2015	СО состава искусственной газовой смеси хладонов (ХЛ-А-0)	0	
62	10724-2015	СО состава искусственной газовой смеси в воздухе (Air-ИП-2)	2	
63	10725-2015	СО состава искусственной газовой смеси инертных, постоянных и углеводородных газов (ИПУ-ИП-1)	1	
64	10726-2015	СО состава искусственной газовой смеси инертных, постоянных и углеводородных газов (ИПУ-ИП-2)	2	
				АО «Научные приборы» / ТУ 2114-001-01360812-2015

№ п/п	Номер ГСО	Название	Разряд	Изготовитель / ТУ изготовителя
65	10646-2015	СО состава искусственной газовой смеси инертных и постоянных газов (ИП-К-1)	1	ОАО «Каустик» / ТУ 2114-046-00203275-2015
66	10647-2015	СО состава искусственной газовой смеси инертных и постоянных газов (ИП-К-2)	2	
67	10648-2015	СО состава искусственной газовой смеси в воздухе (Айг-К-1)	1	ООО «ЦМУ» / ТУ 2114-001-87472199-2014
68	10649-2015	СО состава искусственной газовой смеси в воздухе (Айг-К-2)	2	
69	10642-2015	СО состава искусственной газовой смеси в воздухе (Айг-Ц-1)	1	
70	10643-2015	СО состава искусственной газовой смеси в азоте (N ₂ -Ц-1)	1	ООО «ППС-сервис» / ТУ 2114-009-53373468-2015
71	10644-2015	СО состава искусственной газовой смеси в азоте (N ₂ -Ц-2)	2	
72	10645-2015	СО состава искусственной газовой смеси в азоте CH ₄ /воздух	2	
73	10597-2015	СО состава искусственной газовой смеси в азоте (N ₂ -П-1)	1	
74	10598-2015	СО состава искусственной газовой смеси в азоте (N ₂ -П-2)	2	
75	10599-2015	СО состава искусственной газовой смеси в воздухе (Айг-П-1)	1	
76	10600-2015	СО состава искусственной газовой смеси в воздухе (Айг-П-2)	2	
77	10601-2015	СО состава искусственной газовой смеси в аргоне (Аг-П-1)	1	
78	10602-2015	СО состава искусственной газовой смеси в аргоне (Аг-П-2)	2	
79	10603-2015	СО состава искусственной газовой смеси в водороде (H ₂ -П-1)	1	
80	10604-2015	СО состава искусственной газовой смеси в водороде (H ₂ -П-2)	2	
81	10605-2015	СО состава искусственной газовой смеси в гелии (He-П-1)	1	
82	10606-2015	СО состава искусственной газовой смеси в гелии (He-П-2)	2	
83	10607-2015	СО состава искусственной газовой смеси серосодержащих соединений (S-П-2)	2	
84	10608-2015	СО состава искусственной газовой смеси в кислороде (O ₂ -П-1)	1	
85	10609-2015	СО состава искусственной газовой смеси углеводородов (ИПГ-П-1)	1	

№ п/п	Номер ГСО	Название	Разряд	Изготовитель / ТУ изготовителя
86	10610-2015	СО состава искусственной газовой смеси постоянных и углеводородных газов (Макро-П-1)	1	ООО «ПГС-сервис» / ТУ 2114-009-53373468-2015
87	10611-2015	СО состава искусственной газовой смеси постоянных и углеводородных газов (Макро-П-2)	2	
88	10612-2015	СО состава искусственной газовой смеси сжиженных углеводородных газов (ШФЛУ-П-1)	1	
89	10562-2015	СО состава искусственной газовой смеси – «трансформаторная» газовая смесь (ТР-Ю-0)	0	ООО «Югра-ПГС» / ТУ 2114-001-72689906-2014
90	10563-2015	СО состава искусственной газовой смеси в азоте (N ₂ -Ю-0)	0	
91	10564-2015	СО состава искусственной газовой смеси в аргоне (Ar-Ю-0)	0	
92	10565-2015	СО состава искусственной газовой смеси в гелии (He-Ю-0)	0	
93	10566-2015	СО состава искусственной газовой смеси в воздухе (Air-Ю-0)	0	
94	10567-2015	СО состава искусственной газовой смеси в водороде (H ₂ -Ю-0)	0	
95	10568-2015	СО состава искусственной газовой смеси в двуокиси углерода (CO ₂ -Ю-0)	0	
96	10569-2015	СО состава искусственной газовой смеси в кислороде (O ₂ -Ю-0)	0	
97	10570-2015	СО состава искусственной газовой смеси в метане (CH ₄ -Ю-0)	0	
98	10571-2015	СО состава искусственной газовой смеси в пропане (C ₃ H ₈ -Ю-0)	0	
99	7613-99	СО состава искусственной газовой смеси CH ₄ +C ₂ H ₆ +C ₂ H ₄ +C ₂ H ₂ +H ₂ +CO+CO ₂ /He (СГС-ХЭ)	2	
100	10506-2014	СО состава искусственной газовой смеси в азоте (N ₂ -Ю-1)	1	
101	10507-2014	СО состава искусственной газовой смеси в аргоне (Ar-Ю-1)	1	
102	10508-2014	СО состава искусственной газовой смеси в водороде (H ₂ -Ю-1)	1	
103	10509-2014	СО состава искусственной газовой смеси в воздухе (Air-Ю-1)	1	
104	10510-2014	СО состава искусственной газовой смеси в гелии (He-Ю-1)	1	
105	10511-2014	СО состава искусственной газовой смеси в двуокиси углерода (CO ₂ -Ю-1)	1	
106	10512-2014	СО состава искусственной газовой смеси-имитатор природного газа (ИПГ-17)	1	
107	10513-2014	СО состава искусственной газовой смеси инертных и постоянных газов (ИП-Ю-2)	2	

№ п/п	Номер ГСО	Название	Разряд	Изготовитель / ТУ изготовителя
108	10514-2014	СО состава искусственной газовой смеси-имитатор конденсата газового нестабильного (КГН-3)	1	ООО «Югра-ПГС» / ТУ 2114-001-72689906-2014
109	10515-2014	СО состава искусственной газовой смеси в кислороде (О ₂ -Ю-1)	1	
110	10516-2014	СО состава искусственной газовой смеси в метане (СН ₄ -Ю-1)	1	
111	10517-2014	СО состава искусственной газовой смеси в пропане (С ₃ Н ₈ -Ю-1)	1	
112	10518-2014	СО состава искусственной газовой смеси серосодержащих соединений (СС-Ю-1)	1	
113	10519-2014	СО состава искусственной газовой смеси – имитатор сжиженных углеводородных газов (СУГ-Ю-1)	1	
114	10520-2014	СО состава искусственной газовой смеси – «трансформаторная» газовая смесь (ТР-Ю-1)	1	
115	10521-2014	СО состава искусственной газовой смеси углеводородных газов (УГ-Ю-2)	2	
116	10522-2014	СО состава искусственной газовой смеси углеводородных газов (УГ-Ю-3)	1	
117	10523-2014	СО состава искусственной газовой смеси химически активных газов (ХАГ-Ю-2)	2	
118	10697-2015	СО состава искусственной газовой смеси химически активных газов (ХА-Л-1)	1	АО «Линде Газ Рус» / ТУ 2114-009-05015259-2015
119	10698-2015	СО состава искусственной газовой смеси химически активных газов (ХА-Л-2)	2	
120	10699-2015	СО состава искусственной газовой смеси инертных, постоянных и углеводородных газов (ИПУ-Л-0)	0	
121	10700-2015	СО состава искусственной газовой смеси инертных, постоянных и углеводородных газов (ИПУ-Л-1)	1	
122	10701-2015	СО состава искусственной газовой смеси инертных, постоянных и углеводородных газов (ИПУ-Л-2)	2	
123	10702-2015	СО состава искусственной газовой смеси – имитатор природного газа (ИПГ-Л-1)	1	ООО «Мониторинг» / ТУ 2114-014-20810646-2014
124	10527-2014	СО состава искусственной газовой смеси на основе бензола, метил- и этилбензола, диметилбензолов (БЛ-М-0)	0	
125	10528-2014	СО состава искусственной газовой смеси на основе бензола, метил- и этилбензола, диметилбензолов (БЛ-М-1)	1	

№ п/п	Номер ГСО	Название	Разряд	Изготовитель / ТУ изготовителя
126	10529-2014	СО состава искусственной газовой смеси на основе бензола, метил- и этилбензола, диметилбензолов (БЛ-М-2)	2	ООО «Мониторинг» / ТУ 2114-014-20810646-2014
127	10530-2014	СО состава искусственной газовой смеси на основе инертных и постоянных газов (ИП-М-0)	0	
128	10531-2014	СО состава искусственной газовой смеси на основе инертных и постоянных газов (ИП-М-1)	1	
129	10532-2014	СО состава искусственной газовой смеси на основе инертных и постоянных газов (ИП-М-2)	2	
130	10533-2014	СО состава искусственной газовой смеси на основе кислородсодержащих азотсодержащих газов (КА-М-0)	0	
131	10534-2014	СО состава искусственной газовой смеси на основе кислородсодержащих азотсодержащих газов (КА-М-1)	1	
132	10535-2014	СО состава искусственной газовой смеси на основе кислородсодержащих азотсодержащих газов (КА-М-2)	2	
133	10536-2014	СО состава искусственной газовой смеси на основе серосодержащих газов (СС-М-0)	0	
134	10537-2014	СО состава искусственной газовой смеси на основе серосодержащих газов (СС-М-1)	1	
135	10538-2014	СО состава искусственной газовой смеси на основе серосодержащих газов (СС-М-2)	2	
136	10539-2014	СО состава искусственной газовой смеси на основе углеводородных газов (УВ-М-0)	0	
137	10540-2014	СО состава искусственной газовой смеси на основе углеводородных газов (УВ-М-1)	1	
138	10541-2014	СО состава искусственной газовой смеси на основе углеводородных газов (УВ-М-2)	2	
139	10542-2014	СО состава искусственной газовой смеси на основе углеводородных газов (УГ-М-0)	0	
140	10543-2014	СО состава искусственной газовой смеси на основе углеводородных газов (УГ-М-1)	1	
141	10544-2014	СО состава искусственной газовой смеси на основе углеводородных газов (УГ-М-2)	2	

№ п/п	Номер ГСО	Название	Разряд	Изготовитель / ТУ изготовителя
142	10545-2014	СО состава искусственной газовой смеси на основе химически активных газов (ХА-М-0)	0	ООО «Мониторинг» / ТУ 2114-014-20810646-2014
143	10546-2014	СО состава искусственной газовой смеси на основе химически активных газов (ХА-М-1)	1	
144	10547-2014	СО состава искусственной газовой смеси на основе химически активных газов (ХА-М-2)	2	
145	10548-2014	СО состава искусственной газовой смеси на основе хладонов (ХЛ-М-0)	0	
146	10549-2014	СО состава искусственной газовой смеси на основе хладонов (ХЛ-М-1)	1	
147	10550-2014	СО состава искусственной газовой смеси на основе хладонов (ХЛ-М-2)	2	
148	10556-2015	СО состава искусственной газовой смеси на основе тетрафторэтилена в азоте	1	
149	10557-2015	СО состава искусственной газовой смеси на основе диэтиламина в азоте	1	
150	10524-2014	Стандартный образец состава искусственной газо-жидкостной смеси на основе углеводородов (СЖ-М-0)	0	ОАО «ВНИИУС» / ТУ 2114-001-00151638-2015
151	10525-2014	Стандартный образец состава искусственной газо-жидкостной смеси на основе углеводородов (СЖ-М-1)	1	
152	10526-2014	Стандартный образец состава искусственной газо-жидкостной смеси на основе углеводородов (СЖ-М-2)	2	
153	10632-2015	СО состава искусственной газовой смеси инертных и постоянных газов в гелии (He-BY-1)	1	
154	10633-2015	СО состава искусственной газовой смеси инертных и постоянных газов в азоте (N ₂ (ИП)-BY-1)	1	
155	10634-2015	СО состава искусственной газовой смеси углеводородных газов в азоте (N ₂ (УГ)-BY-1)	1	
156	10635-2015	СО состава искусственной газовой смеси инертных и постоянных газов в аргоне (Ar-BY-1)	1	
157	10636-2015	СО состава искусственной газовой смеси углеводородных газов в аргоне (Ar-BY-2)	2	
158	10637-2015	СО состава искусственной газовой смеси углеводородных газов в воздухе (Air(УГ)-BY-1)	1	
159	10638-2015	СО состава искусственной газовой смеси инертных и постоянных газов в воздухе (Air(ИП)-BY-1)	1	

№ п/п	Номер ГСО	Название	Разряд	Изготовитель / ТУ изготовителя
160	10639-2015	СО состава искусственной газовой смеси серосодержащих газов (СС-ВУ-1)	1	ОАО «ВНИИУС» / ТУ 2114-001-00151638-2015
161	10640-2015	СО состава искусственной газовой смеси серосодержащих газов (СС-ВУ-2)	2	
162	10641-2015	СО состава искусственной газовой смеси – имитатор природного газа (ИИГ-ВУ-1)	1	
163	10665-2015	СО состава искусственной газовой смеси в азоте (N ₂ -КР-1)	1	ФБУ «Красноярский ЦСМ» / ТУ 2114-001-02567136-2015
164	10666-2015	СО состава искусственной газовой смеси в аргоне (Ar-КР-1)	1	
165	10667-2015	СО состава искусственной газовой смеси в воздухе (Air-КР-1)	1	
166	10668-2015	СО состава искусственной газовой смеси в кислороде (O ₂ -КР-1)	1	ФБУ «Нижегородский ЦСМ» / ТУ 2114-001-02567296-2015
167	10650-2015	СО состава искусственной газовой смеси в азоте (N ₂ -НЦ-0)	0	
168	10651-2015	СО состава искусственной газовой смеси в азоте (N ₂ -НЦ-1)	1	
169	10652-2015	СО состава искусственной газовой смеси в азоте (N ₂ -НЦ-2)	2	
170	10653-2015	СО состава искусственной газовой смеси в воздухе (Air-НЦ-1)	1	
171	10654-2015	СО состава искусственной газовой смеси в воздухе (Air-НЦ-2)	2	
172	10655-2015	СО состава искусственной газовой смеси в гелии (C ₂ H ₆ /He)	1	
173	10728-2015	СО состава искусственной газовой смеси инертных, постоянных и углеводородных газов (ИПУ-ТН-2)	2	ООО «Тобольск-Нефтехим» / ТУ 2114-001-12484782-2015
174	10748-2016	СО состава искусственной газовой смеси инертных, постоянных и углеводородных газов (ИПУ-ИК-1)	1	Институт катализа СО РАН / ТУ 2114-120-03533913-2016
175	10749-2016	СО состава искусственной газовой смеси инертных, постоянных и углеводородных газов (ИПУ-ИК-2)	2	Институт катализа СО РАН / ТУ 2114-121-03533913-2016

Приложение 9 изложить в следующей редакции:

Приложение 9

Т а б л и ц а 9 Соответствие ПГС с истекшим сроком действия, выпуск которых прекращен, новым ПГС, выпускаемым предприятиями – изготовителями по своим ТУ

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
1.	3710-87	O ₂ +N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10647-2015 (К)	10701-2015 (Л) 10707-2015 (МЗ) 10717-2015 (НК)	10598-2015 (П) 10611-2015 (П)
2.	3711-87	O ₂ +N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10465-2014 (А) 10727-2015 (ВС) 10633-2015 (ВУ)	10646-2015 (К) 10665-2015 (КР) 10700-2015 (Л) 10706-2015 (МЗ)	10725-2015 (НП) 10716-2015 (НК) 10597-2015 (П) 10610-2015 (П)
3.	3712-87	O ₂ +N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10465-2014 (А) 10647-2015 (К)	10701-2015 (Л) 10707-2015 (МЗ) 10652-2015 (НЦ) 10717-2015 (НК)	10598-2015 (П) 10611-2015 (П) 10727-2015 (ВС)
4.	3713-87	O ₂ +N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10465-2014 (А) 10727-2015 (ВС) 10633-2015 (ВУ)	10646-2015 (К) 10665-2015 (КР) 10700-2015 (Л) 10706-2015 (МЗ) 10725-2015 (НП)	10651-2015 (НЦ) 10716-2015 (НК) 10597-2015 (П) 10610-2015 (П)
5.	3714-87	O ₂ +N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10465-2014 (А)	10647-2015 (К) 10701-2015 (Л) 10707-2015 (МЗ)	10726-2015 (НП) 10717-2015 (НК) 10665-2015 (КР)
6.	3715-87	O ₂ +N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10465-2014 (А) 10727-2015 (ВС) 10633-2015 (ВУ)	10646-2015 (К) 10665-2015 (КР) 10700-2015 (Л) 10706-2015 (МЗ) 10725-2015 (НП)	10652-2015 (НЦ) 10716-2015 (НК) 10597-2015 (П) 10610-2015 (П) 10643-2015 (Ц)
7.	3716-87	O ₂ +N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10465-2014 (А) 10647-2015 (К)	10701-2015 (Л) 10707-2015 (МЗ) 10726-2015 (НП) 10652-2015 (НЦ)	10717-2015 (НК) 10647-2015 (К) 10665-2015 (КР)
8.	3717-87	O ₂ +N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10629-2015 (А) 10647-2015 (К)	10701-2015 (Л) 10707-2015 (МЗ) 10726-2015 (НП) 10652-2015 (НЦ)	10717-2015 (НК) 10647-2015 (К)
9.	3718-87	O ₂ +N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10465-2014 (А) 10727-2015 (ВС) 10633-2015 (ВУ)	10646-2015 (К) 10665-2015 (КР) 10700-2015 (Л) 10706-2015 (МЗ) 10725-2015 (НП)	10651-2015 (НЦ) 10716-2015 (НК) 10597-2015 (П) 10610-2015 (П) 10643-2015 (Ц)

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
10.	3720-87	O ₂ +N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10465-2014 (А) 10647-2015 (К)	10701-2015 (Л) 10707-2015 (МЗ) 10726-2015 (НП) 10652-2015 (НЦ)	10717-2015 (НК) 10727-2015 (ВС) 10647-2015 (К) 10665-2015 (КР)
11.	3721-87	O ₂ +N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10465-2014 (А) 10727-2015 (ВС) 10633-2015 (ВУ) 10646-2015 (К)	10665-2015 (КР) 10700-2015 (Л) 10706-2015 (МЗ) 10725-2015 (НП) 10651-2015 (НЦ) 10716-2015 (НК)	10597-2015 (П) 10610-2015 (П) 10643-2015 (Ц) 10646-2015 (К)
12.	3722-87	O ₂ +N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10465-2014 (А) 10727-2015 (ВС) 10633-2015 (ВУ) 10646-2015 (К)	10665-2015 (КР) 10700-2015 (Л) 10706-2015 (МЗ) 10725-2015 (НП) 10651-2015 (НЦ) 10716-2015 (НК)	10597-2015 (П) 10610-2015 (П) 10643-2015 (Ц) 10646-2015 (К)
13.	3723-87	O ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2015 (Ю)	10628-2015 (А) 10699-2015 (Л)	10705-2015 (МЗ) 10650-2015 (НЦ)
14.	3724-87	O ₂ +N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10465-2014 (А) 10727-2015 (ВС) 10633-2015 (ВУ) 10646-2015 (К)	10665-2015 (КР) 10700-2015 (Л) 10706-2015 (МЗ) 10725-2015 (НП) 10651-2015 (НЦ) 10716-2015 (НК)	10597-2015 (П) 10610-2015 (П) 10643-2015 (Ц) 10646-2015 (К) 10665-2015 (КР)
15.	3725-87	O ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2015 (Ю)	10628-2015 (А) 10699-2015 (Л)	10705-2015 (МЗ) 10650-2015 (НЦ)
16.	3726-87	O ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10465-2014 (А) 10727-2015 (ВС) 10633-2015 (ВУ) 10646-2015 (К)	10665-2015 (КР) 10700-2015 (Л) 10706-2015 (МЗ) 10725-2015 (НП) 10651-2015 (НЦ) 10716-2015 (НК)	10597-2015 (П) 10643-2015 (Ц) 10646-2015 (К) 10643-2015 (Ц)
17.	3728-87	O ₂ +N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10647-2015 (К) 10701-2015 (Л)	10707-2015 (МЗ) 10726-2015 (НП) 10651-2015 (НЦ) 10652-2015 (НЦ)	10717-2015 (НК) 10647-2015 (К) 10665-2015 (КР) 10465-2014 (А)
18.	3729-87	O ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2015 (Ю)	10628-2015 (А) 10699-2015 (Л)	10705-2015 (МЗ) 10650-2015 (НЦ)
19.	3732-87	O ₂ +N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10465-2014 (А) 10633-2015 (ВУ) 10646-2015 (К)	10665-2015 (КР) 10700-2015 (Л) 10706-2015 (МЗ) 10725-2015 (НП) 10651-2015 (НЦ)	10716-2015 (НК) 10597-2015 (П) 10643-2015 (Ц) 10646-2015 (К)

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
20.	3735-87	O ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10465-2014 (А) 10646-2015 (К)	10665-2015 (КР) 10700-2015 (Л) 10706-2015 (МЗ) 10725-2015 (НП)	10716-2015 (НК) 10597-2015 (П) 10646-2015 (К)
21.	3737-87	O ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2015 (Ю)	10628-2015 (А) 10699-2015 (Л)	10705-2015 (МЗ) 10650-2015 (НП)
22.	3740-87	O ₂ +He	10530-2014 (М) 10510-2014 (Ю) 10465-2014 (А) 10632-2015 (ВУ)	10646-2015 (К) 10700-2015 (Л) 10708-2015 (МЗ) 10725-2015 (НП)	10718-2015 (НК) 10605-2015 (П)
23.	3741-87	O ₂ +He	10530-2014 (М) 10510-2014 (Ю) 10465-2014 (А) 10632-2015 (ВУ)	10646-2015 (К) 10700-2015 (Л) 10708-2015 (МЗ) 10725-2015 (НП)	10718-2015 (НК) 10605-2015 (П)
24.	3742-87	N ₂ +H ₂	10532-2014 (М) 10508-2014 (Ю)	10711-2015 (МЗ) 10720-2015 (НК)	10598-2015 (П)
25.	3744-87	CO ₂ +N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10466-2014 (А)	10647-2015 (К) 10701-2015 (Л) 10707-2015 (МЗ)	10717-2015 (НК) 10701-2015 (Л) 10665-2015 (КР)
26.	3745-87	CO ₂ +N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10465-2014 (А)	10646-2015 (К) 10700-2015 (Л) 10707-2015 (МЗ)	10716-2015 (НК) 10700-2015 (Л) 10597-2015 (П)
27.	9736-2011	CO ₂ +N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10466-2014 (А)	10647-2015 (К) 10701-2015 (Л) 10707-2015 (МЗ)	10717-2015 (НК) 10665-2015 (КР) 10598-2015 (П)
28.	9737-2011	CO ₂ +N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10465-2014 (А)	10646-2015 (К) 10700-2015 (Л) 10597-2015 (П)	10706-2015 (МЗ) 10716-2015 (НК)
29.	9738-2011	CO ₂ +N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10465-2014 (А) 10597-2015 (П)	10633-2015 (ВУ) 10646-2015 (К) 10700-2015 (Л)	10706-2015 (МЗ) 10716-2015 (НК) 10727-2015 (ВС)
30.	3750-87	CO ₂ +N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10465-2014 (А) 10597-2015 (П)	10633-2015 (ВУ) 10646-2015 (К) 10700-2015 (Л)	10706-2015 (МЗ) 10727-2015 (ВС) 10700-2015 (Л)
31.	9739-2011	CO ₂ +N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10598-2015 (П)	10466-2014 (А) 10647-2015 (К)	10701-2015 (Л) 10717-2015 (НК)
32.	9740-2011	CO ₂ +N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10465-2014 (А)	10633-2015 (ВУ) 10646-2015 (К) 10700-2015 (Л)	10652-2015 (НП) 10716-2015 (НК) 10597-2015 (П)

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
33.	3756-87	CO ₂ +N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10466-2014 (А) 10647-2015 (К)	10701-2015 (Л) 10652-2015 (НЦ) 10707-2015 (МЗ) 10717-2015 (НК)	10727-2015 (BC) 10701-2015 (Л) 10598-2015 (П)
34.	3757-87	CO ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10628-2015 (А) 10699-2015 (Л)	10650-2015 (НЦ) 10705-2015 (МЗ)
35.	3758-87	CO ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10628-2015 (А) 10699-2015 (Л)	10650-2015 (НЦ) 10705-2015 (МЗ)
36.	3759-87	CO ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10628-2015 (А) 10699-2015 (Л)	10650-2015 (НЦ) 10705-2015 (МЗ)
37.	3760-87	CO ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10465-2014 (А) 10633-2015 (ВУ) 10597-2015 (П)	10646-2015 (К) 10700-2015 (Л) 10651-2015 (НЦ) 10706-2015 (МЗ)	10716-2015 (НК) 10727-2015 (BC) 10700-2015 (Л) 10665-2015 (КР)
38.	3762-87	CO ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10628-2015 (А) 10699-2015 (Л)	10650-2015 (НЦ) 10705-2015 (МЗ)
39.	9741-2011	CO ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10465-2014 (А) 10633-2015 (ВУ)	10646-2015 (К) 10700-2015 (Л) 10651-2015 (НЦ) 10706-2015 (МЗ)	10716-2015 (НК) 10727-2015 (BC) 10597-2015 (П)
40.	3765-87	CO ₂ +N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10466-2014 (А) 10598-2015 (П)	10647-2015 (К) 10701-2015 (Л) 10652-2015 (НЦ)	10707-2015 (МЗ) 10717-2015 (НК) 10701-2015 (Л)
41.	3767-87	CO ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10628-2015 (А) 10699-2015 (Л)	10650-2015 (НЦ) 10705-2015 (МЗ)
42.	3768-87	CO ₂ +N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10465-2014 (А) 10633-2015 (ВУ)	10646-2015 (К) 10700-2015 (Л) 10651-2015 (НЦ) 10706-2015 (МЗ)	10716-2015 (НК) 10700-2015 (Л) 10597-2015 (П)
43.	3769-87	CO ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10465-2014 (А) 10633-2015 (ВУ) 10597-2015 (П)	10646-2015 (К) 10700-2015 (Л) 10651-2015 (НЦ) 10706-2015 (МЗ)	10716-2015 (НК) 10727-2015 (BC) 10700-2015 (Л) 10665-2015 (КР)
44.	3770-87	CO ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10628-2015 (А) 10699-2015 (Л)	10650-2015 (НЦ) 10705-2015 (МЗ)
45.	3771-87	CO ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10628-2015 (А) 10699-2015 (Л)	10650-2015 (НЦ) 10705-2015 (МЗ)
46.	3772-87	CO ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10628-2015 (А) 10699-2015 (Л)	10650-2015 (НЦ) 10705-2015 (МЗ)

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
47.	9742-2011	CO ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10465-2014 (А) 10597-2015 (П)	10633-2015 (ВУ)-ч 10646-2015 (К) 10700-2015 (Л)	10651-2015 (НЦ) 10706-2015 (МЗ) 10716-2015 (НК)
48.	3775-87	CO ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10628-2015 (А) 10699-2015 (Л)	10650-2015 (НЦ) 10705-2015 (МЗ)
49.	3777-87	CO ₂ +N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10465-2014 (А) 10646-2015 (К)	10700-2015 (Л) 10706-2015 (МЗ) 10716-2015 (НК) 10727-2015 (ВС)	10700-2015 (Л) 10725-2015 (НП) 10597-2015 (П)
50.	3778-87	CO ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10628-2015 (А)	10699-2015 (Л) 10650-2015 (НЦ)	10705-2015 (МЗ)
51.	9743-2011	CO ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10465-2014 (А)	10646-2015 (К) 10700-2015 (Л) 10706-2015 (МЗ)	10725-2015 (НП) 10665-2015 (КР) 10597-2015 (П)
52.	3781-87	CO ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10465-2014 (А)	10646-2015 (К) 10700-2015 (Л) 10597-2015 (П)	10706-2015 (МЗ) 10725-2015 (НП)
53.	3782-87	CO ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10628-2015 (А) 10699-2015 (Л)	10650-2015 (НЦ) 10705-2015 (МЗ)
54.	3783-87	CO ₂ +N ₂	10531-2014 (М) 10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10465-2014 (А) 10646-2015 (К) 10700-2015 (Л)	10701-2015 (Л) 10706-2015 (МЗ) 10597-2015 (П)
55.	3784-87	CO ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10628-2015 (А) 10705-2015 (МЗ)	10646-2015 (К)
56.	3785-87	CO ₂ +N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10466-2014 (А)	10647-2015 (К) 10701-2015 (Л) 10598-2015 (П)	10707-2015 (МЗ) 10701-2015 (Л)
57.	3786-87	CO ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10628-2015 (А) 10699-2015 (Л)	10646-2015 (К)
58.	3787-87	CO ₂ +N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10597-2015 (П)	10465-2014 (А) 10646-2015 (К)	10700-2015 (Л) 10725-2015 (НП)
59.	3790-87	CO ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10465-2014 (А)	10646-2015 (К) 10700-2015 (Л) 10597-2015 (П)	10706-2015 (МЗ) 10700-2015 (Л)
60.	3791-87	CO ₂ +воздух	10531-2014 (М) 10509-2014 (Ю) 10465-2014 (А) 10648-2015 (К)	10700-2015 (Л) 10703-2015 (МЗ) 10714-2015 (НК) 10727-2015 (ВС)	10700-2015 (Л) 10642-2015 (Л) 10667-2015 (КР)
61.	3792-87	CO ₂ +воздух	10532-2014 (М) 10509-2014 (Ю) 10465-2014 (А) 10648-2015 (К)	10700-2015 (Л) 10654-2015 (НЦ) 10703-2015 (МЗ) 10714-2015 (НК)	10700-2015 (Л) 10667-2015 (КР)

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
62.	3793-87	CO ₂ +воздух	10532-2014 (М) 10649-2015 (К) 10701-2015 (Л)	10654-2015 (НЦ) 10704-2015 (МЗ) 10715-2015 (НК)	10701-2015 (Л) 10667-2015 (КР)
63.	3794-87	CO ₂ +воздух	10531-2014 (М) 10509-2014 (Ю) 10465-2014 (А)	10648-2015 (К) 10700-2015 (Л) 10703-2015 (МЗ)	10714-2015 (НК) 10701-2015 (Л) 10642-2015 (Ц)
64.	3795-87	CO ₂ +воздух	10530-2014 (М) 10509-2014 (Ю) 10465-2014 (А) 10648-2015 (К)	10700-2015 (Л) 10703-2015 (МЗ) 10714-2015 (НК) 10700-2015 (Л)	10725-2015 (НП) 10667-2015 (КР)
65.	3796-87	CO ₂ +He	10532-2014 (М) 10510-2014 (Ю) 10632-2015 (ВУ)	10646-2015 (К) 10700-2015 (Л)	10708-2015 (МЗ) 10718-2015 (НК)
66.	3797-87	CO ₂ +He	10531-2014 (М) 10510-2014 (Ю) 10632-2015 (ВУ)	10646-2015 (К) 10700-2015 (Л) 10708-2015 (МЗ)	10718-2015 (НК) 10727-2015 (ВС)
67.	3799-87	CO+N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10611-2015 (П) 10466-2014 (А)	10651-2015 (НЦ) 10707-2015 (МЗ) 10717-2015 (НК)	10701-2015 (Л) 10644-2015 (Ц) 10665-2015 (КР)
68.	3802-87	CO+N ₂	10530-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10465-2014 (А)	10611-2015 (П) 10706-2015 (МЗ)	10700-2015 (Л) 10643-2015 (Ц)
69.	3805-87	CO+N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10611-2015 (П)	10707-2015 (МЗ) 10717-2015 (НК) 10466-2014 (А)	10701-2015 (Л) 10644-2015 (Ц)
70.	9744-2011	CO+N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10611-2015 (П) 10706-2015 (МЗ)	10643-2015 (Ц) 10465-2014 (А)
71.	3807-87	CO+N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10611-2015 (П) 10466-2014 (А)	10651-2015 (НЦ) 10707-2015 (МЗ) 10717-2015 (НК)	10727-2015 (ВС) 10701-2015 (Л) 10665-2015 (КР)
72.	3808-87	CO+N ₂	10530-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10611-2015 (П)	10650-2015 (НЦ) 10706-2015 (МЗ) 10465-2014 (А)	10727-2015 (ВС) 10700-2015 (Л)
73.	3810-87	CO+N ₂	10530-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10611-2015 (П)	10706-2015 (МЗ) 10727-2015 (ВС) 10465-2014 (А)	10700-2015 (Л) 10665-2015 (КР)
74.	9745-2011	CO+N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10465-2014 (А)	10610-2015 (П) 10706-2015 (МЗ) 10646-2015 (К)	10727-2015 (ВС) 10665-2015 (КР)
75.	3812-87	CO+N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10650-2015 (НЦ) 10705-2015 (МЗ)	10699-2015 (Л) 10628-2015 (А)
76.	3813-87	CO+N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10650-2015 (НЦ) 10705-2015 (МЗ)	10699-2015 (Л) 10628-2015 (А)

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
77.	3814-87	CO+N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10651-2015 (НЦ) 10646-2015 (К)	10706-2015 (МЗ) 10727-2015 (BC) 10465-2014 (А)	10700-2015 (Л) 10665-2015 (КР) 10597-2015 (П)
78.	3815-87	CO+N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10650-2015 (НЦ) 10705-2015 (МЗ)	10699-2015 (Л) 10628-2015 (А)
79.	3816-87	CO+N ₂	10530-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10597-2015 (П)	10706-2015 (МЗ) 10727-2015 (BC)	10700-2015 (Л) 10465-2014 (А)
80.	3817-87	CO+N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10466-2014 (А)	10652-2015 (НЦ) 10707-2015 (МЗ) 10598-2015 (П)	10717-2015 (HK) 10701-2015 (Л) 10647-2015 (К)
81.	3818-87	CO+N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10650-2015 (НЦ) 10705-2015 (МЗ)	10699-2015 (Л) 10628-2015 (А)
82.	3819-87	CO+N ₂	10530-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10651-2015 (НЦ) 10646-2015 (К)	10706-2015 (МЗ) 10727-2015 (BC) 10465-2014 (А)	10700-2015 (Л) 10665-2015 (КР) 10597-2015 (П)
83.	3820-87	CO+N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10652-2015 (НЦ) 10647-2015 (К)	10707-2015 (МЗ) 10717-2015 (HK) 10466-2014 (А)	10701-2015 (Л) 10726-2015 (НП) 10598-2015 (П)
84.	3821-87	CO+N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10465-2014 (А)	10651-2015 (НЦ) 10706-2015 (МЗ) 10597-2015 (П)	10700-2015 (Л) 10725-2015 (НП)
85.	3822-87	CO+N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10650-2015 (НЦ) 10705-2015 (МЗ)	10699-2015 (Л) 10628-2015 (А)
86.	3825-87	CO+N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10650-2015 (НЦ) 10705-2015 (МЗ)	10699-2015 (Л) 10628-2015 (А)
87.	3827-87	CO+N ₂	10530-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10651-2015 (НЦ)	10706-2015 (МЗ) 10727-2015 (BC) 10465-2014 (А)	10700-2015 (Л) 10725-2015 (НП) 10597-2015 (П)
88.	3829-87	CO+N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10650-2015 (НЦ) 10705-2015 (МЗ)	10699-2015 (Л) 10628-2015 (А)
89.	3830-87	CO+N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10650-2015 (НЦ) 10705-2015 (МЗ)	10699-2015 (Л) 10628-2015 (А)
90.	3831-87	CO+N ₂	10530-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10651-2015 (НЦ) 10465-2014 (А)	10706-2015 (МЗ) 10727-2015 (BC) 10646-2015 (К) 10597-2015 (П)	10700-2015 (Л) 10725-2015 (НП) 10665-2015 (КР)
91.	3833-87	CO+N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10650-2015 (НЦ) 10705-2015 (МЗ)	10699-2015 (Л) 10628-2015 (А)
92.	3834-87	CO+N ₂	10530-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10651-2015 (НЦ)	10706-2015 (МЗ) 10716-2015 (HK) 10465-2014 (А)	10700-2015 (Л) 10725-2015 (НП) 10597-2015 (П)

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
93.	3835-87	CO+N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10651-2015 (НЦ) 10646-2015 (К)	10706-2015 (МЗ) 10646-2015 (К) 10465-2014 (А)	10700-2015 (Л) 10725-2015 (НП) 10597-2015 (П)
94.	3836-87	CO+N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10650-2015 (НЦ) 10705-2015 (МЗ)	10699-2015 (Л) 10628-2015 (А)
95.	3837-87	CO+N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10650-2015 (НЦ) 10705-2015 (МЗ)	10699-2015 (Л) 10628-2015 (А)
96.	9746-2011	CO+N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ) 10725-2015 (НП)	10465-2014 (А) 10597-2015 (П)
97.	3839-87	CO+N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10598-2015 (П)	10652-2015 (НЦ) 10707-2015 (МЗ) 10647-2015 (К)	10701-2015 (Л) 10466-2014 (А)
98.	3840-87	CO+N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10466-2014 (А)	10652-2015 (НЦ) 10707-2015 (МЗ) 10598-2015 (П)	10647-2015 (К) 10701-2015 (Л)
99.	3842-87	CO+воздух	10532-2014 (М) 10509-2014 (Ю) 10653-2015 (НЦ) 10654-2015 (НЦ)	10704-2015 (МЗ) 10715-2015 (НК) 10727-2015 (BC) 10649-2015 (К)	10701-2015 (Л) 10724-2015 (НП) 10667-2015 (КР) 10466-2014 (А)
100.	3843-87	CO+воздух	10530-2014 (М) 10509-2014 (Ю) 10465-2014 (А)	10653-2015 (НЦ) 10703-2015 (МЗ) 10648-2015 (К)	10700-2015 (Л) 10642-2015 (Ц)
101.	3844-87	CO+воздух	10530-2014 (М) 10509-2014 (Ю) 10653-2015 (НЦ) 10703-2015 (МЗ)	10727-2015 (BC) 10648-2015 (К) 10700-2015 (Л) 10465-2014 (А)	10725-2015 (НП) 10642-2015 (Ц) 10667-2015 (КР)
102.	3847-87	CO+воздух	10530-2014 (М) 10509-2014 (Ю) 10653-2015 (НЦ) 10703-2015 (МЗ)	10727-2015 (BC) 10648-2015 (К) 10700-2015 (Л) 10465-2014 (А)	10725-2015 (НП) 10642-2015 (Ц) 10667-2015 (КР)
103.	3849-87	CO+воздух	10530-2014 (М) 10509-2014 (Ю) 10465-2014 (А)	10653-2015 (НЦ) 10703-2015 (МЗ)	10648-2015 (К) 10700-2015 (Л)
104.	3850-87	CO+воздух	10530-2014 (М) 10509-2014 (Ю) 10653-2015 (НЦ)	10703-2015 (МЗ) 10727-2015 (BC) 10648-2015 (К)	10700-2015 (Л) 10667-2015 (КР) 10465-2014 (А)
105.	3854-87	CO+воздух	10530-2014 (М) 10509-2014 (Ю) 10465-2014 (А)	10703-2015 (МЗ) 10648-2015 (К)	10700-2015 (Л) 10667-2015 (КР)
106.	3855-87	CO+воздух	10532-2014 (М) 10509-2014 (Ю) 10466-2014 (А)	10704-2015 (МЗ) 10715-2015 (НК) 10649-2015 (К)	10701-2015 (Л) 10667-2015 (КР)

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
107.	3856-87	CO+воздух	10531-2014 (М) 10509-2014 (Ю) 10653-2015 (НЦ)	10703-2015 (МЗ) 10700-2015 (Л) 10465-2014 (А)	10725-2015 (НП) 10667-2015 (КР) 10648-2015 (К)
108.	3857-87	CH ₄ +N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10598-2015 (П)	10717-2015 (НК) 10727-2015 (BC) 10646-2015 (К)	10701-2015 (Л) 10463-2014 (А)
109.	3858-87	CH ₄ +N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10598-2015 (П)	10651-2015 (НЦ) 10717-2015 (НК) 10646-2015 (К)	10701-2015 (Л) 10463-2014 (А)
110.	9747-2011	CH ₄ +N ₂	10530-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10597-2015 (П)	10651-2015 (НЦ) 10706-2015 (МЗ) 10646-2015 (К)	10727-2015 (BC) 10463-2014 (А)
111.	3862-87	CH ₄ +N ₂	10530-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10727-2015 (BC) 10665-2015 (КР) 10646-2015 (К)	10463-2014 (А) 10597-2015 (П)
112.	3865-87	CH ₄ +N ₂	10530-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10597-2015 (П)	10706-2015 (МЗ) 10700-2015 (Л) 10646-2015 (К)	10665-2015 (КР) 10463-2014 (А)
113.	3867-87	CH ₄ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10650-2015 (НЦ) 10705-2015 (МЗ)	10699-2015 (Л) 10463-2014 (А)
114.	3868-87	CH ₄ +N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10597-2015 (П)	10706-2015 (МЗ) 10727-2015 (BC) 10646-2015 (К)	10700-2015 (Л) 10463-2014 (А)
115.	3869-87	CH ₄ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10650-2015 (НЦ) 10705-2015 (МЗ)	10699-2015 (Л) 10630-2015 (А)
116.	3870-87	CH ₄ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10650-2015 (НЦ) 10705-2015 (МЗ)	10699-2015 (Л) 10630-2015 (А)
117.	3871-87	CH ₄ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10650-2015 (НЦ) 10705-2015 (МЗ)	10699-2015 (Л) 10630-2015 (А)
118.	3872-87	CH ₄ +N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10597-2015 (П)	10651-2015 (НЦ) 10706-2015 (МЗ) 10646-2015 (К)	10700-2015 (Л) 10463-2014 (А)
119.	3873-87	CH ₄ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10650-2015 (НЦ) 10705-2015 (МЗ)	10699-2015 (Л) 10630-2015 (А)
120.	9748-2011	CH ₄ +N ₂	10530-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ) 10727-2015 (BC)	10463-2014 (А) 10597-2015 (П)
121.	3875-87	CH ₄ +N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10464-2014 (А)	10717-2015 (НК) 10727-2015 (BC) 10598-2015 (П)	10647-2015 (К) 10701-2015 (Л)
122.	3876-87	CH ₄ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю) 10630-2015 (А)	10650-2015 (НЦ) 10705-2015 (МЗ)	10699-2015 (Л)
123.	3877-87	CH ₄ + N ₂	10463-2014 (А) 10597-2015 (П)	10530-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ) 10646-2015 (К)

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
124.	9749-2011	CH ₄ +N ₂	10530-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10463-2014 (А)	10651-2015 (НЦ) 10727-2015 (ВС)	10665-2015 (КР) 10597-2015 (П)
125.	3879-87	CH ₄ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10650-2015 (НЦ) 10705-2015 (МЗ)	10699-2015 (Л) 10630-2015 (А)
126.	3880-87	CH ₄ +N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10651-2015 (НЦ)	10707-2015 (МЗ) 10717-2015 (НК) 10464-2014 (А)	10647-2015 (К) 10701-2015 (Л) 10598-2015 (П)
127.	3881-87	CH ₄ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10650-2015 (НЦ) 10705-2015 (МЗ)	10699-2015 (Л) 10630-2015 (А)
128.	3882-87	CH ₄ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10650-2015 (НЦ) 10705-2015 (МЗ)	10699-2015 (Л) 10630-2015 (А)
129.	9750-2011	CH ₄ +N ₂	10530-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10463-2014 (А)	10651-2015 (НЦ) 10706-2015 (МЗ) 10597-2015 (П)	10727-2015 (ВС) 10665-2015 (КР)
130.	3884-87	CH ₄ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10650-2015 (НЦ) 10705-2015 (МЗ)	10699-2015 (Л) 10630-2015 (А)
131.	3885-87	CH ₄ +N ₂	10530-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10463-2014 (А)	10651-2015 (НЦ) 10706-2015 (МЗ) 10597-2015 (П)	10716-2015 (НК) 10700-2015 (Л)
132.	3886-87	CH ₄ +N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10651-2015 (НЦ) 10598-2015 (П)	10707-2015 (МЗ) 10717-2015 (НК) 10647-2015 (К)	10701-2015 (Л) 10726-2015 (НП) 10464-2014 (А)
133.	3887-87	CH ₄ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10650-2015 (НЦ) 10705-2015 (МЗ)	10699-2015 (Л) 10630-2015 (А)
134.	9751-2011	CH ₄ +N ₂	10530-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10463-2014 (А)	10651-2015 (НЦ) 10706-2015 (МЗ) 10597-2015 (П)	10727-2015 (ВС) 10725-2015 (НП) 10646-2015 (К)
135.	3890-87	CH ₄ +N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10597-2015 (П)	10651-2015 (НЦ) 10706-2015 (МЗ) 10646-2015 (К)	10700-2015 (Л) 10463-2014 (А)
136.	3891-87	CH ₄ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10650-2015 (НЦ) 10705-2015 (МЗ)	10699-2015 (Л) 10630-2015 (А)
137.	3892-87	CH ₄ +N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10464-2014 (А)	10651-2015 (НЦ) 10707-2015 (МЗ) 10598-2015 (П)	10647-2015 (К) 10701-2015 (Л)
138.	3894-87	CH ₄ +N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10651-2015 (НЦ) 10647-2015 (К)	10652-2015 (НЦ) 10707-2015 (МЗ) 10464-2014 (А)	10701-2015 (Л) 10726-2015 (НП) 10598-2015 (П)
139.	3895-87	CH ₄ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10650-2015 (НЦ) 10705-2015 (МЗ)	10699-2015 (Л) 10630-2015 (А)
140.	3896-87	CH ₄ +воздух	10531-2014 (М) 10715-2015 (НК)	10727-2015 (ВС) 10701-2015 (Л)	10667-2015 (КР) 10649-2015 (К)

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
141.	3897-87	CH ₄ +воздух	10531-2014 (М) 10509-2014 (Ю)	10715-2015 (НК) 10701-2015 (Л)	10649-2015 (К)
142.	3898-87	CH ₄ +воздух	10531-2014 (М) 10509-2014 (Ю)	10727-2015 (BC) 10700-2015 (Л)	10463-2014 (А) 10648-2015 (К)
143.	3899-87	CH ₄ +воздух	10531-2014 (М) 10463-2014 (А)	10509-2014 (Ю) 10648-2015 (К)	10700-2015 (Л)
144.	3900-87	CH ₄ +воздух	10532-2014 (М) 10509-2014 (Ю)	10715-2015 (НК) 10701-2015 (Л)	10649-2015 (К)
145.	3901-87	CH ₄ +воздух	10531-2014 (М) 10509-2014 (Ю) 10648-2015 (К)	10727-2015 (BC) 10700-2015 (Л)	10667-2015 (КР) 10463-2014 (А)
146.	3902-87	CH ₄ +воздух	10532-2014 (М) 10509-2014 (Ю)	10653-2015 (НЦ) 10715-2015 (НК)	10701-2015 (Л) 10648-2015 (К)
147.	3903-87	CH ₄ +воздух	10532-2014 (М) 10509-2014 (Ю) 10648-2015 (К)	10653-2015 (НЦ) 10715-2015 (НК)	10701-2015 (Л) 10667-2015 (КР)
148.	3904-87	CH ₄ +воздух	10532-2014 (М) 10509-2014 (Ю) 10654-2015 (НЦ) 10704-2015 (МЗ)	10715-2015 (НК) 10649-2015 (К) 10701-2015 (Л)	10645-2015 (Ц) 10667-2015 (КР) 10728-2015 (ТН)
149.	3905-87	CH ₄ +воздух	10532-2014 (М) 10509-2014 (Ю) 10654-2015 (НЦ)	10704-2015 (МЗ) 10715-2015 (НК) 10727-2015 (BC)	10649-2015 (К) 10701-2015 (Л) 10645-2015 (Ц)
150.	3907-87	CH ₄ +воздух	10532-2014 (М) 10509-2014 (Ю) 10654-2015 (НЦ)	10704-2015 (МЗ) 10715-2015 (НК) 10649-2015 (К)	10701-2015 (Л) 10645-2015 (Ц) 10728-2015 (ТН)
151.	3908-87	H ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10705-2015 (МЗ) 10699-2015 (Л)	10628-2015 (А)
152.	3909-87	H ₂ +N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10652-2015 (НЦ) 10598-2015 (П)	10707-2015 (МЗ) 10717-2015 (НК) 10727-2015 (BC)	10647-2015 (К) 10701-2015 (Л) 10726-2015 (НП)
153.	3910-87	H ₂ +N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10652-2015 (НЦ)	10707-2015 (МЗ) 10717-2015 (НК) 10598-2015 (П)	10647-2015 (К) 10701-2015 (Л)
154.	3911-87	H ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10705-2015 (МЗ) 10699-2015 (Л)	10628-2015 (А)
155.	3913-87	H ₂ +N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10651-2015 (НЦ) 10597-2015 (П)	10706-2015 (МЗ) 10716-2015 (НК) 10646-2015 (К)	10700-2015 (Л) 10725-2015 (НП) 10465-2014 (А)
156.	3915-87	H ₂ +N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10651-2015 (НЦ) 10597-2015 (П)	10706-2015 (МЗ) 10716-2015 (НК) 10646-2015 (К)	10700-2015 (Л) 10725-2015 (НП) 10465-2014 (А)

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
157.	3916-87	H ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10705-2015 (МЗ) 10699-2015 (Л)	10628-2015 (А)
158.	3920-87	H ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10705-2015 (МЗ) 10699-2015 (Л)	10628-2015 (А)
159.	3921-87	H ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10651-2015 (НЦ) 10465-2014 (А)	10706-2015 (МЗ) 10716-2015 (НК) 10727-2015 (ВС) 10597-2015 (П)	10646-2015 (К) 10700-2015 (Л) 10725-2015 (НП)
160.	3923-87	H ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10705-2015 (МЗ) 10699-2015 (Л)	10628-2015 (А)
161.	3924-87	H ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10651-2015 (НЦ)	10706-2015 (МЗ) 10716-2015 (НК) 10465-2014 (А)	10700-2015 (Л) 10725-2015 (НП) 10597-2015 (П)
162.	3926-87	H ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10705-2015 (МЗ) 10699-2015 (Л)	10628-2015 (А)
163.	3927-87	H ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10705-2015 (МЗ) 10699-2015 (Л)	10628-2015 (А)
164.	3928-87	H ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10705-2015 (МЗ) 10699-2015 (Л)	10628-2015 (А)
165.	3930-87	H ₂ +N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10651-2015 (НЦ) 10646-2015 (К)	10706-2015 (МЗ) 10727-2015 (ВС) 10465-2014 (А)	10700-2015 (Л) 10725-2015 (НП) 10597-2015 (П)
166.	3931-87	H ₂ +N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10652-2015 (НЦ)	10707-2015 (МЗ) 10647-2015 (К) 10598-2015 (П)	10701-2015 (Л) 10726-2015 (НП)
167.	3933-87	H ₂ +N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10651-2015 (НЦ) 10646-2015 (К)	10706-2015 (МЗ) 10727-2015 (ВС) 10465-2014 (А)	10700-2015 (Л) 10725-2015 (НП) 10597-2015 (П)
168.	3934-87	H ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10705-2015 (МЗ) 10699-2015 (Л)	10628-2015 (А)
169.	3938-87	H ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10705-2015 (МЗ) 10699-2015 (Л)	10628-2015 (А)
170.	3939-87	H ₂ +N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10597-2015 (П)	10651-2015 (НЦ) 10700-2015 (Л) 10646-2015 (К)	10725-2015 (НП) 10465-2014 (А)
171.	3940-87	H ₂ +N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10597-2015 (П)	10651-2015 (НЦ) 10706-2015 (МЗ) 10646-2015 (К)	10700-2015 (Л) 10465-2014 (А)
172.	3941-87	H ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10597-2015 (П)	10651-2015 (НЦ) 10706-2015 (МЗ) 10646-2015 (К)	10700-2015 (Л) 10465-2014 (А)

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
173.	3942-87	H ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10465-2014 (А)	10651-2015 (НЦ) 10706-2015 (МЗ) 10597-2015 (П)	10700-2015 (Л) 10725-2015 (НП) 10646-2015 (К)
174.	3944-87	H ₂ +N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10651-2015 (НЦ) 10646-2015 (К)	10706-2015 (МЗ) 10716-2015 (НК) 10465-2014 (А)	10700-2015 (Л) 10725-2015 (НП) 10597-2015 (П)
175.	3945-87	H ₂ +воздух	10532-2014 (М) 10509-2014 (Ю) 10654-2015 (НЦ)	10704-2015 (МЗ) 10715-2015 (НК) 10649-2015 (К)	10701-2015 (Л) 10724-2015 (НП) 10728-2015 (ТН)
176.	3947-87	H ₂ +воздух	10532-2014 (М) 10509-2014 (Ю) 10654-2015 (НЦ)	10704-2015 (МЗ) 10715-2015 (НК) 10649-2015 (К)	10701-2015 (Л) 10724-2015 (НП) 10728-2015 (ТН)
177.	3949-87	H ₂ +воздух	10532-2014 (М) 10509-2014 (Ю) 10654-2015 (НЦ)	10704-2015 (МЗ) 10715-2015 (НК) 10648-2015 (К)	10701-2015 (Л) 10728-2015 (ТН)
178.	3950-87	H ₂ +воздух	10531-2014 (М) 10509-2014 (Ю) 10653-2015 (НЦ)	10703-2015 (МЗ) 10714-2015 (НК) 10465-2014 (А)	10700-2015 (Л) 10725-2015 (НП) 10648-2015 (К)
179.	3951-87	H ₂ +воздух	10532-2014 (М) 10509-2014 (Ю) 10654-2015 (НЦ)	10715-2015 (НК) 10649-2015 (К)	10701-2015 (Л) 10728-2015 (ТН)
180.	3952-87	O ₂ +Ar	10532-2014 (М) 10507-2014 (Ю) 10710-2015 (МЗ)	10713-2015 (НК) 10727-2015 (ВС)	10647-2015 (К) 10701-2015 (Л)
181.	3953-87	O ₂ +Ar	10532-2014 (М) 10507-2014 (Ю) 10710-2015 (МЗ)	10713-2015 (НК) 10727-2015 (ВС) 10647-2015 (К)	10701-2015 (Л) 10666-2015 (КР)
182.	3954-87	H ₂ +Ar	10530-2014 (М) 10628-2015 (А)	10564-2014 (Ю)	10699-2015 (Л)
183.	3955-87	H ₂ +Ar	10531-2014 (М) 10507-2014 (Ю)	10710-2015 (МЗ) 10727-2015 (ВС)	10646-2015 (К) 10700-2015 (Л)
184.	3956-87	H ₂ +Ar	10530-2014 (М) 10628-2015 (А)	10563-2014 (Ю)	10699-2015 (Л)
185.	3957-87	H ₂ +Ar	10532-2014 (М) 10507-2014 (Ю)	10710-2015 (МЗ) 10647-2015 (К)	10701-2015 (Л)
186.	3958-87	H ₂ +Ar	10531-2014 (М) 10507-2014 (Ю)	10710-2015 (МЗ) 10700-2015 (Л)	
187.	3960-87	H ₂ +Ar	10530-2014 (М) 10628-2015 (А)	10563-2014 (Ю)	10699-2015 (Л)
188.	3962-87	C ₃ H ₈ +N ₂	10544-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10652-2015 (НЦ)	10707-2015 (МЗ) 10717-2015 (НК) 10463-2014 (А)	10647-2015 (К) 10701-2015 (Л) 10598-2015 (П)

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
189.	3963-87	$C_3H_8+N_2$	10544-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10652-2015 (НЦ) 10598-2015 (П)	10707-2015 (МЗ) 10717-2015 (НК) 10647-2015 (К)	10701-2015 (Л) 10728-2015 (ТН) 10463-2014 (А)
190.	3964-87	$C_3H_8+N_2$	10544-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10652-2015 (НЦ) 10463-2014 (А)	10707-2015 (МЗ) 10717-2015 (НК) 10727-2015 (ВС) 10598-2015 (П)	10647-2015 (К) 10701-2015 (Л) 10665-2015 (КР)
191.	3965-87	$C_3H_8+N_2$	10544-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10652-2015 (НЦ) 10598-2015 (П)	10707-2015 (МЗ) 10717-2015 (НК) 10647-2015 (К)	10701-2015 (Л) 10665-2015 (КР) 10463-2014 (А)
192.	3966-87	$C_3H_8+N_2$	10544-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10652-2015 (НЦ)	10707-2015 (МЗ) 10717-2015 (НК) 10463-2014 (А)	10647-2015 (К) 10701-2015 (Л) 10598-2015 (П)
193.	3967-87	$C_3H_8+N_2$	10544-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10652-2015 (НЦ)	10707-2015 (МЗ) 10717-2015 (НК) 10463-2014 (А)	10647-2015 (К) 10701-2015 (Л) 10598-2015 (П)
194.	3968-87	$C_3H_8+воздух$	10544-2014 (М) 10509-2014 (Ю) 10654-2015 (НЦ) 10463-2014 (А)	10704-2015 (МЗ) 10715-2015 (НК) 10649-2015 (К)	10701-2015 (Л) 10667-2015 (КР) 10728-2015 (ТН)
195.	3969-87	$C_3H_8+воздух$	10544-2014 (М) 10509-2014 (Ю) 10654-2015 (НЦ) 10704-2015 (МЗ)	10715-2015 (НК) 10727-2015 (ВС) 10649-2015 (К) 10463-2014 (А)	10701-2015 (Л) 10667-2015 (КР) 10728-2015 (ТН)
196.	3970-87	$C_3H_8+воздух$	10543-2014 (М) 10509-2014 (Ю) 10654-2015 (НЦ) 10463-2014 (А)	10704-2015 (МЗ) 10715-2015 (НК) 10649-2015 (К)	10701-2015 (Л) 10667-2015 (КР) 10728-2015 (ТН)
197.	3971-87	C_3H_8+He	10544-2014 (М) 10510-2014 (Ю)	10719-2015 (НК) 10701-2015 (Л)	10463-2014 (А) 10647-2015 (К)
198.	3972-87	C_3H_8+He	10544-2014 (М) 10510-2014 (Ю) 10655-2015 (НЦ) 10463-2014 (А)	10709-2015 (МЗ) 10719-2015 (НК) 10727-2015 (ВС)	10647-2015 (К) 10701-2015 (Л) 10728-2015 (ТН)
199.	3973-87	C_3H_8+He	10544-2014 (М) 10510-2014 (Ю) 10655-2015 (НЦ)	10709-2015 (МЗ) 10719-2015 (НК) 10463-2014 (А)	10647-2015 (К) 10701-2015 (Л)
200.	3974-87	C_3H_8+He	10544-2014 (М) 10510-2014 (Ю) 10655-2015 (НЦ) 10463-2014 (А)	10709-2015 (МЗ) 10719-2015 (НК) 10727-2015 (ВС)	10647-2015 (К) 10701-2015 (Л) 10728-2015 (ТН)

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
201.	3975-87	C ₃ H ₈ +He	10544-2014 (М) 10510-2014 (Ю) 10655-2015 (НЦ)	10709-2015 (МЗ) 10719-2015 (НК) 10463-2014 (А)	10647-2015 (К) 10701-2015 (Л)
202.	3976-87	C ₃ H ₈ +He	10544-2014 (М) 10510-2014 (Ю) 10655-2015 (НЦ)	10709-2015 (МЗ) 10719-2015 (НК) 10647-2015 (К)	10701-2015 (Л) 10728-2015 (ТН) 10463-2014 (А)
203.	3977-87	C ₃ H ₈ +He	10544-2014 (М) 10510-2014 (Ю) 10655-2015 (НЦ)	10709-2015 (МЗ) 10719-2015 (НК) 10463-2014 (А)	10647-2015 (К) 10701-2015 (Л)
204.	3978-87	He+N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10707-2015 (МЗ) 10717-2015 (НК)	10727-2015 (ВС)
205.	3979-87	He+N ₂	10530-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10597-2015 (П)	10706-2015 (МЗ) 10716-2015 (НК)	10727-2015 (ВС) 10465-2014 (А)
206.	3980-87	He+N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10705-2015 (МЗ) 10699-2015 (Л)	10628-2015 (А)
207.	3981-87	He+N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10597-2015 (П)	10706-2015 (МЗ) 10716-2015 (НК)	10727-2015 (ВС) 10465-2014 (А)
208.	3982-87	He+N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10705-2015 (МЗ) 10699-2015 (Л)	10628-2015 (А)
209.	3983-87	He+N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ) 10727-2015 (ВС)	10465-2014 (А) 10597-2015 (П)
210.	3984-87	He+N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10705-2015 (МЗ) 10699-2015 (Л)	10628-2015 (А)
211.	3985-87	He+N ₂	10532-2014 (М) 10465-2014 (А)	10506-2014 (Ю) 10597-2015 (П)	10706-2015 (МЗ)
212.	3986-87	He+N ₂	10531-2014 (М) 10465-2014 (А)	10506-2014 (Ю) 10597-2015 (П)	10706-2015 (МЗ)
213.	3987-87	He+воздух	10531-2014 (М)	10509-2014 (Ю)	10703-2015 (МЗ)
214.	3988-87	He+воздух	10531-2014 (М)	10509-2014 (Ю)	10703-2015 (МЗ)
215.	3989-87	He+воздух	10530-2014 (М)	10509-2014 (Ю)	10703-2015 (МЗ)
216.	3990-87	He+воздух	10530-2014 (М)	10509-2014 (Ю)	10703-2015 (МЗ)
217.	3991-87	N ₂ +Ar	10532-2014 (М) 10647-2015 (К)	10507-2014 (Ю)	10701-2015 (Л)
218.	3992-87	N ₂ +Ar	10532-2014 (М) 10647-2015 (К)	10507-2014 (Ю)	10701-2015 (Л)
219.	3993-87	N ₂ +Ar	10532-2014 (М) 10647-2015 (К)	10507-2014 (Ю)	10701-2015 (Л)
220.	3994-87	N ₂ +Ar	10532-2014 (М) 10647-2015 (К)	10507-2014 (Ю)	10701-2015 (Л)
221.	3995-87	N ₂ +Ar	10532-2014 (М) 10647-2015 (К)	10507-2014 (Ю)	10701-2015 (Л)
222.	3996-87	N ₂ +Ar	10532-2014 (М) 10647-2015 (К)	10507-2014 (Ю)	10701-2015 (Л)

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
223.	3997-87	N ₂ +Ar	10532-2014 (М) 10646-2015 (К)	10507-2014 (Ю)	10701-2015 (Л)
224.	3998-87	N ₂ +Ar	10532-2014 (М) 10646-2015 (К)	10507-2014 (Ю)	10701-2015 (Л)
225.	3999-87	N ₂ +Ar	10532-2014 (М) 10646-2015 (К)	10507-2014 (Ю)	10701-2015 (Л)
226.	4000-87	N ₂ +Ar	10532-2014 (М) 10647-2015 (К)	10507-2014 (Ю)	10701-2015 (Л)
227.	4001-87	N ₂ +Ar	10532-2014 (М)	10507-2014 (Ю)	10701-2015 (Л)
228.	4002-87	N ₂ +Ar	10532-2014 (М) 10647-2015 (К)	10507-2014 (Ю)	10701-2015 (Л)
229.	4003-87	Ar+N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10705-2015 (МЗ) 10699-2015 (Л)	10628-2015 (А)
230.	4004-87	Ar+N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10647-2015 (К)	10707-2015 (МЗ) 10727-2015 (ВС)	10465-2014 (А) 10598-2015 (П)
231.	4005-87	Ar+N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10646-2015 (К)	10706-2015 (МЗ) 10727-2015 (ВС)	10465-2014 (А) 10597-2015 (П)
232.	4006-87	Ar+N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10705-2015 (МЗ) 10699-2015 (Л)	10628-2015 (А)
233.	4007-87	Ar+N ₂	10531-2014 (М) 10465-2014 (А)	10506-2014 (Ю) 10597-2015 (П)	10706-2015 (МЗ) 10646-2015 (К)
234.	4008-87	Ar+N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10646-2015 (К)	10707-2015 (МЗ) 10727-2015 (ВС)	10465-2014 (А) 10598-2015 (П)
235.	4009-87	Ar+N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10705-2015 (МЗ) 10699-2015 (Л)	10628-2015 (А)
236.	4010-87	Ar+N ₂	10530-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10705-2015 (МЗ) 10699-2015 (Л)	10628-2015 (А)
237.	4012-87	NO+N ₂	10547-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10707-2015 (МЗ) 10698-2015 (Л)	10598-2015 (П)
238.	4013-87	NO+N ₂	10546-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ) 10697-2015 (Л)	10597-2015 (П)
239.	4017-87	NO+N ₂	10546-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ) 10697-2015 (Л)	10597-2015 (П)
240.	4018-87	NO+N ₂	10547-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ) 10697-2015 (Л)	10597-2015 (П)
241.	4019-87	NO+N ₂	10547-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ) 10697-2015 (Л)	10597-2015 (П)
242.	4020-87	NO+N ₂	10547-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ) 10697-2015 (Л)	10597-2015 (П)
243.	4021-87	NO+N ₂	10547-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ) 10697-2015 (Л)	10597-2015 (П)

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
244.	4022-87	NO+N ₂	10547-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ) 10697-2015 (Л)	10597-2015 (П)
245.	4023-87	NO+N ₂	10547-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ) 10697-2015 (Л)	10597-2015 (П)
246.	4024-87	NO+N ₂	10547-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ) 10697-2015 (Л)	10597-2015 (П)
247.	4025-87	NO+N ₂	10547-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ) 10697-2015 (Л)	10597-2015 (П)
248.	4026-87	NO ₂ +N ₂	10547-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10598-2015 (П)
249.	4028-87	NO ₂ +N ₂	10546-2014 (М) 10597-2015 (П)	10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ)
250.	4029-87	NO ₂ +N ₂	10546-2014 (М) 10597-2015 (П)	10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ)
251.	4030-87	NO ₂ +N ₂	10547-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
252.	4031-87	NO ₂ +N ₂	10547-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
253.	4032-87	NO ₂ +N ₂	10547-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
254.	4036-87	SO ₂ +N ₂	10537-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ) 10697-2015 (Л)	10597-2015 (П)
255.	4037-87	SO ₂ +N ₂	10538-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ) 10697-2015 (Л)	10597-2015 (П)
256.	4040-87	SO ₂ +N ₂	10538-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ) 10697-2015 (Л)	10597-2015 (П)
257.	4042-87	SO ₂ +N ₂	10538-2014 (М) 10523-2014 (Ю)	10707-2015 (МЗ) 10698-2015 (Л)	10598-2015 (П)
258.	4045-87	SO ₂ +N ₂	10538-2014 (М) 10523-2014 (Ю)	10707-2015 (МЗ) 10698-2015 (Л)	10598-2015 (П)
259.	4048-87	SO ₂ +N ₂	10537-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10707-2015 (МЗ) 10698-2015 (Л)	10598-2015 (П)
260.	4049-87	SO ₂ +N ₂	10538-2014 (М) 10598-2015 (П)	10523-2014 (Ю)	10707-2015 (МЗ)
261.	4050-87	SO ₂ +N ₂	10538-2014 (М) 10598-2015 (П)	10523-2014 (Ю)	10707-2015 (МЗ)
262.	4051-87	O ₂ CO ₂ N ₂	10531-2014 (М) 10513-2014 (Ю)	10651-2015 (НЦ) 10707-2015 (МЗ)	10726-2015 (НП)
263.	4052-87	O ₂ CO ₂ N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10651-2015 (НЦ) 10706-2015 (МЗ)	10725-2015 (НП)
264.	4053-87	O ₂ CO ₂ N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10651-2015 (НЦ) 10706-2015 (МЗ)	10725-2015 (НП)
265.	4054-87	O ₂ CO ₂ N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10651-2015 (НЦ)	10706-2015 (МЗ) 10700-2015 (Л)	10725-2015 (НП) 10665-2015 (КР)

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
266.	4055-87	O ₂ CO ₂ N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10651-2015 (НЦ) 10706-2015 (МЗ)	10700-2015 (Л) 10725-2015 (НП)
267.	4056-87	O ₂ CO ₂ N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10651-2015 (НЦ)	10706-2015 (МЗ) 10700-2015 (Л)	10725-2015 (НП) 10665-2015 (КР)
268.	4057-87	O ₂ CO ₂ N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10651-2015 (НЦ)	10706-2015 (МЗ) 10700-2015 (Л)	10725-2015 (НП) 10665-2015 (КР)
269.	4058-87	O ₂ CO ₂ N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10465-2014 (А)	10651-2015 (НЦ) 10700-2015 (Л)	10725-2015 (НП)
270.	4059-87	O ₂ CO ₂ N ₂	10531-2014 (М) 10513-2014 (Ю)	10651-2015 (НЦ) 10701-2015 (Л)	10725-2015 (НП)
271.	4060-87	O ₂ H ₂ N ₂	10532-2014 (М)	10513-2014 (Ю)	
272.	4061-87	O ₂ H ₂ N ₂	10532-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	
273.	4062-87	O ₂ H ₂ N ₂	10531-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	
274.	4063-87	O ₂ H ₂ N ₂	10531-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	
275.	4064-87	O ₂ H ₂ N ₂	10531-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	
276.	4065-87	O ₂ H ₂ N ₂	10531-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	
277.	4066-87	O ₂ H ₂ N ₂	10531-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	
278.	4067-87	O ₂ H ₂ N ₂	10531-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	
279.	4068-87	O ₂ H ₂ N ₂	10531-2014 (М)	10513-2014 (Ю)	
280.	4069-87	O ₂ CH ₄ N ₂	10532-2014 (М)	10513-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ)

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
281.	4070-87	O ₂ CH ₄ N ₂	10532-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ)
282.	4071-87	O ₂ CH ₄ N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ) 10700-2015 (Л)	10725-2015 (НП)
283.	4072-87	O ₂ CH ₄ N ₂	10531-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ)
284.	4073-87	O ₂ CH ₄ N ₂	10531-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ)
285.	4074-87	O ₂ CH ₄ N ₂	10531-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ)
286.	4075-87	O ₂ CH ₄ N ₂	10531-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ)
287.	4076-87	O ₂ CH ₄ N ₂	10531-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	
288.	4077-87	O ₂ CH ₄ N ₂	10531-2014 (М)	10513-2014 (Ю)	
289.	4078-87	H ₂ CO ₂ N ₂	10532-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10700-2015 (Л)
290.	4079-87	H ₂ CO ₂ N ₂	10531-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10700-2015 (Л)
291.	4080-87	H ₂ CO ₂ N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10700-2015 (Л) 10725-2015 (НП)	
292.	4081-87	H ₂ CO ₂ N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10700-2015 (Л) 10725-2015 (НП)	
293.	4082-87	H ₂ CO ₂ N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10700-2015 (Л) 10725-2015 (НП)	
294.	4083-87	H ₂ CO ₂ N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10700-2015 (Л) 10725-2015 (НП)	
295.	9752-2011	H ₂ CO ₂ N ₂	10532-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
296.	9753-2011	H ₂ CO ₂ N ₂	10531-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10725-2015 (НП)
297.	9754-2011	CO+N ₂	10532-2014 (М) 10466-2014 (А)	10506-2014 (Ю)	10707-2015 (МЗ)
298.	9755-2011	CO+N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10652-2015 (НЦ) 10707-2015 (МЗ)	10717-2015 (НК) 10465-2014 (А)
299.	9756-2011	CO+N ₂	10530-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10651-2015 (НЦ) 10706-2015 (МЗ)	10465-2014 (А) 10597-2015 (П)
300.	9757-2011	CO+N ₂	10530-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10650-2015 (НЦ) 10706-2015 (МЗ)	10465-2014 (А) 10597-2015 (П)
301.	9758-2011	CO+воздух	10532-2014 (М) 10509-2014 (Ю) 10649-2015 (К)	10654-2015 (НЦ) 10704-2015 (МЗ)	10724-2015 (НП) 10466-2014 (А)
302.	9759-2011	CO+воздух	10531-2014 (М) 10509-2014 (Ю) 10648-2015 (К)	10653-2015 (НЦ) 10703-2015 (МЗ)	10725-2015 (НП) 10466-2014 (А)
303.	4266-88	H ₂ +воздух	10531-2014 (М) 10509-2014 (Ю) 10465-2014 (А)	10653-2015 (НЦ) 10714-2015 (НК) 10648-2015 (К)	10700-2015 (Л) 10725-2015 (НП)
304.	4269-88	CO ₂ +O ₂	10532-2014 (М) 10515-2014 (Ю)	10701-2015 (Л) 10726-2015 (НП)	
305.	4270-88	CO ₂ +O ₂	10531-2014 (М) 10515-2014 (Ю)	10700-2015 (Л) 10725-2015 (НП)	
306.	4271-88	O ₂ CO ₂ N ₂	10532-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	
307.	4272-88	CH ₄ +воздух	10530-2014 (М) 10509-2014 (Ю) 10653-2015 (НЦ) 10463-2014 (А)	10703-2015 (МЗ) 10727-2015 (ВС) 10648-2015 (К)	10700-2015 (Л) 10642-2015 (Ц) 10667-2015 (КР)
308.	4273-88	H ₂ +O ₂	10531-2014 (М) 10515-2014 (Ю)	10711-2015 (МЗ) 10700-2015 (Л)	10725-2015 (НП) 10465-2014 (А)
309.	4275-88	O ₂ +H ₂	10532-2014 (М) 10508-2014 (Ю) 10647-2015 (К)	10711-2015 (МЗ) 10701-2015 (Л)	10726-2015 (НП) 10465-2014 (А)
310.	4276-88	SO ₂ +N ₂	10538-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ) 10697-2015 (Л)	10597-2015 (П)
311.	4277-88	NH ₃ +N ₂	10547-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10707-2015 (МЗ) 10698-2015 (Л)	10598-2015 (П)
312.	4278-88	NH ₃ +N ₂	10547-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ) 10697-2015 (Л)	10597-2015 (П)
313.	4279-88	NH ₃ +N ₂	10547-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10707-2015 (МЗ) 10698-2015 (Л)	10598-2015 (П)

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
314.	4280-88	$\text{NH}_3 + \text{N}_2$	10547-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10707-2015 (МЗ) 10698-2015 (Л)	10598-2015 (П)
315.	4281-88	$\text{H}_2\text{S} + \text{N}_2$	10537-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ) 10697-2015 (Л)	10597-2015 (П)
316.	4282-88	$\text{H}_2\text{S} + \text{N}_2$	10538-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ) 10697-2015 (Л)	10597-2015 (П)
317.	4283-88	$\text{H}_2\text{S} + \text{N}_2$	10538-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10707-2015 (МЗ) 10698-2015 (Л)	10598-2015 (П)
318.	4284-88	$\text{O}_2 + \text{N}_2$	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10646-2015 (К)	10716-2015 (НК) 10700-2015 (Л)	10465-2014 (А) 10597-2015 (П)
319.	4287-88	$\text{O}_2 + \text{Ar}$	10530-2014 (М) 10507-2014 (Ю) 10465-2014 (А)	10710-2015 (МЗ) 10712-2015 (НК) 10646-2015 (К)	10646-2015 (К) 10700-2015 (Л)
320.	4288-88	$\text{O}_2 + \text{Ar}$	10530-2014 (М) 10507-2014 (Ю) 10465-2014 (А)	10710-2015 (МЗ) 10712-2015 (НК) 10646-2015 (К)	10646-2015 (К) 10700-2015 (Л)
321.	4291-88	$\text{N}_2 + \text{H}_2$	10531-2014 (М)	10508-2014 (Ю)	10711-2015 (МЗ)
322.	4292-88	$\text{C}_4\text{H}_{10} + \text{B-X}$	10544-2014 (М) 10509-2014 (Ю)	10704-2015 (МЗ) 10724-2015 (НП)	
323.	4293-88	$\text{C}_4\text{H}_{10} + \text{B-X}$	10544-2014 (М) 10509-2014 (Ю)	10703-2015 (МЗ) 10725-2015 (НП)	
324.	4295-88	$\text{C}_3\text{H}_8 + \text{N}_2$	10544-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10652-2015 (НЛ)	10706-2015 (МЗ) 10717-2015 (НК) 10463-2014 (А)	10647-2015 (К) 10701-2015 (Л) 10598-2015 (П)
325.	4297-88	$\text{C}_3\text{H}_8 + \text{N}_2$	10543-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10651-2015 (НЛ) 10706-2015 (МЗ)	10463-2014 (А) 10597-2015 (П)
326.	4421-88	$\text{CO} + \text{N}_2$	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10598-2015 (П)	10707-2015 (МЗ) 10717-2015 (НК) 10647-2015 (К)	10701-2015 (Л) 10466-2014 (А)
327.	9760-2011	$\text{CO} + \text{N}_2$	10531-2014 (М) 10466-2014 (А)	10506-2014 (Ю) 10598-2015 (П)	10726-2015 (НП)
328.	9761-2011	$\text{CO} + \text{N}_2$	10466-2014 (А) 10598-2015 (П)	10506-2014 (Ю) 10647-2015 (К)	10532-2014 (М)
329.	9762-2011	$\text{CO}_2 + \text{N}_2$	10466-2014 (А) 10598-2015 (П)	10506-2014 (Ю) 10647-2015 (К)	10532-2014 (М)
330.	9763-2011	$\text{SO}_2 + \text{N}_2$	10537-2014 (М) 10468-2014 (А)	10506-2014 (Ю) 10597-2015 (П)	10706-2015 (МЗ)
331.	9764-2011	$\text{SO}_2 + \text{N}_2$	10538-2014 (М) 10468-2014 (А)	10506-2014 (Ю) 10597-2015 (П)	10706-2015 (МЗ)
332.	4427-88	$\text{NO}_2 + \text{N}_2$	10547-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
333.	4428-88	$\text{NO} + \text{N}_2$	10546-2014 (М) 10597-2015 (П)	10506-2014 (Ю)	10697-2015 (Л)
334.	4429-88	$\text{NO} + \text{N}_2$	10546-2014 (М) 10597-2015 (П)	10506-2014 (Ю)	10697-2015 (Л)

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
335.	4430-88	$C_3H_8+N_2$	10543-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ) 10700-2015 (Л)	10463-2014 (А) 10597-2015 (П)
336.	4431-88	H_2S+N_2	10538-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ) 10697-2015 (Л)	10597-2015 (П)
337.	4432-88	$C_3H_8+N_2$	10543-2014 (М) 10463-2014 (А)	10506-2014 (Ю) 10597-2015 (П)	10706-2015 (МЗ)
338.	4433-88	H_2S+N_2	10538-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10707-2015 (МЗ) 10698-2015 (Л)	10598-2015 (П)
339.	4434-88	H_2S+N_2	10538-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10707-2015 (МЗ) 10698-2015 (Л)	10598-2015 (П)
340.	4435-88	H_2S+N_2	10538-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10707-2015 (МЗ) 10698-2015 (Л)	10598-2015 (П)
341.	4445-88	CH_4+B-X	10530-2014 (М) 10509-2014 (Ю)	10703-2015 (МЗ) 10700-2015 (Л)	10463-2014 (А)
342.	4446-88	CH_4+B-X	10531-2014 (М) 10509-2014 (Ю) 10648-2015 (К)	10653-2015 (НЦ) 10703-2015 (МЗ)	10700-2015 (Л) 10463-2014 (А)
343.	9765-2011	$CO+B-X$	10532-2014 (М) 10509-2014 (Ю)	10704-2015 (МЗ) 10724-2015 (НЦ)	10466-2014 (А) 10649-2015 (К)
344.	5005-89	CO_2+B-X	10532-2014 (М) 10509-2014 (Ю)	10701-2015 (Л) 10724-2015 (НЦ)	
345.	5006-89	C_3H_8+Ar	10544-2014 (М)	10507-2014 (Ю)	
346.	5007-89	C_3H_8+Ar	10544-2014 (М)	10507-2014 (Ю)	10712-2015 (НК)
347.	5008-89	C_3H_8+Ar	10544-2014 (М)	10507-2014 (Ю)	10712-2015 (НК)
348.	5009-89	C_3H_8+Ar	10544-2014 (М)	10507-2014 (Ю)	10713-2015 (НК)
349.	5010-89	C_3H_8+Ar	10544-2014 (М) 10507-2014 (Ю)	10710-2015 (МЗ) 10713-2015 (НК)	10701-2015 (Л)
350.	5011-89	C_3H_8+Ar	10543-2014 (М) 10507-2014 (Ю)	10710-2015 (МЗ) 10712-2015 (НК)	10700-2015 (Л)
351.	5012-89	C_3H_8+Ar	10543-2014 (М)	10507-2014 (Ю)	10710-2015 (МЗ)
352.	5013-89	H_2+He	10531-2014 (М) 10510-2014 (Ю)	10708-2015 (МЗ) 10700-2015 (Л)	
353.	5014-89	H_2+He	10531-2014 (М) 10510-2014 (Ю)	10708-2015 (МЗ) 10700-2015 (Л)	
354.	5309-90	$Kr+He$	10532-2014 (М)		
355.	5310-90	$Kr+He$	10532-2014 (М)		
356.	5311-90	$Kr+He$	10532-2014 (М)		
357.	5312-90	$Xe+He$	10532-2014 (М)		
358.	5313-90	$Xe+He$	10532-2014 (М)		
359.	5314-90	$Xe+He$	10532-2014 (М)		
360.	5315-90	$C_2H_4+N_2$	10544-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ) 10700-2015 (Л)	10597-2015 (П)
361.	5316-90	$C_2H_4+N_2$	10544-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ) 10700-2015 (Л)	10665-2015 (КР) 10597-2015 (П)

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
362.	5317-90	$C_2H_4+N_2$	10544-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ) 10700-2015 (Л)	10665-2015 (КР) 10597-2015 (П)
363.	5321-90	$C_6H_{14}+N_2$	10544-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10700-2015 (Л) 10665-2015 (КР)	10463-2014 (А) 10597-2015 (П)
364.	9765-2011	$C_6H_{14}+B-X$	10544-2014 (М) 10463-2014 (А)	10509-2014 (Ю)	10667-2015 (КР)
365.	9766-2011	C_3H_8+B-X	10543-2014 (М)	10509-2014 (Ю)	10463-2014 (А)
366.	5324-90	$C_3H_8+N_2$	10543-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10651-2015 (НЦ)	10706-2015 (МЗ) 10727-2015 (ВС) 10463-2014 (А)	10700-2015 (Л) 10665-2015 (КР) 10597-2015 (П)
367.	9767-2011	$C_3H_8+N_2$	10544-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10463-2014 (А)	10704-2015 (МЗ) 10714-2015 (НК) 10597-2015 (П)	10727-2015 (ВС) 10665-2015 (КР)
368.	9768-2011	$CHClF_2+B-X$	10543-2014 (М) 10651-2015 (НЦ)	10706-2015 (МЗ) 10667-2015 (КР)	
369.	9769-2011	$CHClF_2+B-X$	10550-2014 (М)		
370.	9770-2011	CF_2Cl_2+B-X	10550-2014 (М)		
371.	9771-2011	CF_2Cl_2+B-X	10550-2014 (М)		
372.	5333-90	CO_2+N_2	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10647-2015 (К)	10707-2015 (МЗ) 10717-2015 (НК)	10701-2015 (Л) 10466-2014 (А)
373.	5443-90	$C_2Br_2F_4+B-X$	10550-2014 (М)		
374.	5831-91	H_2+He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	
375.	5832-91	$Ar+He$	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	
376.	5833-91	O_2+He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	
377.	5834-91	$CO+He$	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10719-2015 (НК)
378.	5835-91	CH_4+He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10719-2015 (НК)
379.	5836-91	H_2+He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	
380.	5837-91	N_2+He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	
381.	5838-91	$Ar+He$	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	
382.	5839-91	O_2+He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	
383.	5840-91	$CO+He$	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10719-2015 (НК)
384.	5841-91	CH_4+He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10719-2015 (НК)
385.	5842-91	H_2+He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ)
386.	5843-91	N_2+He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ)
387.	5844-91	$Ar+He$	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ)
388.	5845-91	O_2+He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ)
389.	5846-91	$CO+He$	10532-2014 (М) 10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ) 10719-2015 (НК)	
390.	5847-91	CH_4+He	10532-2014 (М) 10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ) 10719-2015 (НК)	
391.	5848-91	H_2+He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ)
392.	5849-91	N_2+He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ)
393.	5850-91	$Ar+He$	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ)

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
394.	5851-91	O ₂ +He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ)
395.	5852-91	CO+He	10532-2014 (М) 10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ) 10719-2015 (НК)	
396.	5853-91	CH ₄ +He	10532-2014 (М) 10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ) 10719-2015 (НК)	
397.	5854-91	H ₂ +He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ)
398.	5855-91	N ₂ +He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ)
399.	5856-91	Ar+He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ)
400.	5857-91	O ₂ +He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ)
401.	5858-91	CO+He	10532-2014 (М) 10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ) 10719-2015 (НК)	
402.	5859-91	CH ₄ +He	10532-2014 (М) 10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ) 10719-2015 (НК)	
403.	5860-91	H ₂ +He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ)
404.	5861-91	N ₂ +He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ)
405.	5862-91	Ar+He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ)
406.	5863-91	O ₂ +He	10532-2014 (М) 10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ) 10719-2015 (НК)	
407.	5864-91	CO+He	10532-2014 (М) 10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ) 10719-2015 (НК)	
408.	5865-91	CH ₄ +He	10532-2014 (М) 10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ) 10719-2015 (НК)	
409.	5866-91	H ₂ +He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ)
410.	5867-91	N ₂ +He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ)
411.	5868-91	Ar+He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ)
412.	5869-91	O ₂ +He	10532-2014 (М) 10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ) 10719-2015 (НК)	
413.	5870-91	CO+He	10532-2014 (М) 10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ) 10719-2015 (НК)	
414.	5871-91	CH ₄ +He	10532-2014 (М) 10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ) 10719-2015 (НК)	
415.	5872-91	H ₂ +He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ)
416.	5873-91	N ₂ +He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ)
417.	5874-91	Ar+He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ)
418.	5875-91	O ₂ +He	10532-2014 (М) 10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ) 10719-2015 (НК)	
419.	5876-91	CO+He	10532-2014 (М) 10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ) 10719-2015 (НК)	
420.	5877-91	CH ₄ +He	10532-2014 (М) 10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ) 10719-2015 (НК)	
421.	5878-91	H ₂ +He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ)
422.	5879-91	N ₂ +He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ)
423.	5880-91	Ar+He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ)

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
424.	5881-91	O ₂ +He	10532-2014 (М) 10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ) 10719-2015 (НК)	
425.	5882-91	CO+He	10532-2014 (М) 10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ) 10719-2015 (НК)	
426.	5883-91	CH ₄ +He	10532-2014 (М) 10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ) 10719-2015 (НК)	
427.	5884-91 (МГС-1)	H ₂ N ₂ Ar Ne He	10532-2014 (М)	10709-2015 (МЗ)	
428.	5885-91 (МГС-2)	H ₂ N ₂ Ar Ne He	10532-2014 (М)		
429.	5886-91 (МГС-3)	H ₂ N ₂ Ar Ne He	10532-2014 (М)	10709-2015 (МЗ)	
430.	5887-91 (МГС-4)	H ₂ N ₂ Ar Ne He	10532-2014 (М)		
431.	5888-91 (МГС-5)	H ₂ N ₂ Ar Ne He	10532-2014 (М)		
432.	5889-91 (МГС-6)	H ₂ N ₂ Ar Ne He	10532-2014 (М)	10709-2015 (МЗ)	
433.	5896-91	C ₃ H ₈ + N ₂	10707-2015 (МЗ) 10532-2014 (М)	10701-2015 (JI) 10463-2014 (А)	10506-2014 (Ю) 10598-2015 (II)
434.	9773-2011	SO ₂ +N ₂	10538-2014 (М) 10468-2014 (А)	10506-2014 (Ю) 10598-2015 (II)	10707-2015 (МЗ)
435.	9774-2011	SO ₂ +N ₂	10537-2014 (М) 10468-2014 (А)	10506-2014 (Ю) 10598-2015 (II)	10707-2015 (МЗ)
436.	9775-2011	SO ₂ +N ₂	10537-2014 (М) 10467-2014 (А)	10506-2014 (Ю) 10597-2015 (II)	10706-2015 (МЗ)

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
437.	9776-2011	SO ₂ +N ₂	10537-2014 (М) 10467-2014 (А)	10506-2014 (Ю) 10597-2015 (П)	10706-2015 (МЗ)
438.	9777-2011	SO ₂ +N ₂	10537-2014 (М) 10467-2014 (А)	10506-2014 (Ю) 10597-2015 (П)	10706-2015 (МЗ)
439.	9778-2011	C ₃ H ₈ +N ₂	10544-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10463-2014 (А)	10652-2015 (НЦ) 10707-2015 (МЗ) 10598-2015 (П)	10717-2015 (НК) 10665-2015 (КР) 10647-2015 (К)
440.	9779-2011	C ₃ H ₈ +N ₂	10543-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10727-2015 (БС) 10665-2015 (КР)	10463-2014 (А) 10597-2015 (П)
441.	9780-2011	C ₃ H ₈ +N ₂	10543-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10597-2015 (П)	10706-2015 (МЗ) 10716-2015 (НК)	10665-2015 (КР) 10463-2014 (А)
442.	9781-2011	C ₆ H ₁₄ +N ₂	10542-2014 (М) 10463-2014 (А)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
443.	9782-2011	C ₆ H ₁₄ +N ₂	10543-2014 (М) 10464-2014 (А)	10506-2014 (Ю) 10598-2015 (П)	10665-2015 (КР)
444.	5900-91	C ₆ H ₁₄ +N ₂	10543-2014 (М) 10463-2014 (А)	10506-2014 (Ю) 10597-2015 (П)	10700-2015 (Л)
445.	5901-91	C ₆ H ₁₄ +N ₂	10543-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10700-2015 (Л) 10665-2015 (КР)	10463-2014 (А) 10597-2015 (П)
446.	5902-91	C ₆ H ₁₄ +В-Х	10543-2014 (М) 10464-2014 (А)	10509-2014 (Ю)	10701-2015 (Л)
447.	5903-91	C ₆ H ₁₄ +В-Х	10543-2014 (М) 10463-2014 (А)	10509-2014 (Ю)	10700-2015 (Л)
448.	5904-91	C ₆ H ₁₄ +В-Х	10543-2014 (М) 10463-2014 (А)	10509-2014 (Ю)	10700-2015 (Л)
449.	5905-91	i-C ₄ H ₁₀ +В-Х	10544-2014 (М) 10509-2014 (Ю)	10727-2015 (БС) 10728-2015 (ТН)	
450.	6172-91	H ₂ S+N ₂	10538-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
451.	6173-91	H ₂ S+N ₂	10538-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
452.	6174-91	CF ₂ Cl ₂ +В-Х	10550-2014 (М)		
453.	6175-91	CF ₂ Cl ₂ +В-Х	10550-2014 (М)		
454.	6176-91	CF ₂ Cl ₂ +В-Х	10550-2014 (М)		
455.	6177-91	CHClF ₂ +В-Х	10550-2014 (М)		
456.	6178-91	CHClF ₂ +В-Х	10550-2014 (М)		
457.	6179-91	CHClF ₂ +В-Х	10550-2014 (М)		
458.	9783-2011	CO ₂ +N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10646-2015 (К)	10706-2015 (МЗ) 10716-2015 (НК)	10465-2014 (А) 10597-2015 (П)
459.	9784-2011	CO ₂ +N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10597-2015 (П)	10706-2015 (МЗ) 10716-2015 (НК) 10646-2015 (К)	10727-2015 (БС) 10465-2014 (А)
460.	9785-2011	CO ₂ +N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10646-2015 (К)	10706-2015 (МЗ) 10716-2015 (НК)	10465-2014 (А) 10597-2015 (П)

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
461.	9786-2011	CO ₂ +N ₂	10531-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10465-2014 (А)	10651-2015 (НЦ) 10706-2015 (МЗ) 10597-2015 (П)	10716-2015 (НК) 10727-2015 (ВС) 10646-2015 (К)
462.	9787-2011	SO ₂ +N ₂	10538-2014 (М) 10468-2014 (А)	10506-2014 (Ю) 10598-2015 (П)	10707-2015 (МЗ)
463.	9788-2011	SO ₂ +N ₂	10537-2014 (М) 10467-2014 (А)	10506-2014 (Ю) 10597-2015 (П)	10706-2015 (МЗ)
464.	6190-91	SO ₂ +N ₂	10537-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10707-2015 (МЗ) 10698-2015 (Л)	10468-2014 (А) 10598-2015 (П)
465.	9789-2011	SO ₂ +N ₂	10537-2014 (М) 10467-2014 (А)	10506-2014 (Ю) 10597-2015 (П)	10706-2015 (МЗ)
466.	9790-2011	NO+N ₂	10547-2014 (М) 10597-2015 (П)	10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ)
467.	6292-91	CO+N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10651-2015 (НЦ)	10707-2015 (МЗ) 10717-2015 (НК) 10466-2014 (А)	10647-2015 (К) 10701-2015 (Л) 10598-2015 (П)
468.	6331-92	Kr+N ₂	10532-2014 (М)		
469.	6332-92	Kr+N ₂	10532-2014 (М)		
470.	6333-92	Kr+N ₂	10532-2014 (М)		
471.	6334-92	Kr+Xe	10532-2014 (М)		
472.	6335-92	Kr+Xe	10532-2014 (М)		
473.	6336-92	Kr+Xe	10532-2014 (М)		
474.	6337-92	Ar+He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10708-2015 (МЗ)
475.	6338-92	Ar+He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10708-2015 (МЗ)
476.	6339-92	Ar+He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10708-2015 (МЗ)
477.	6340-92	Kr+He	10532-2014 (М)		
478.	6341-92	Kr+He	10532-2014 (М)		
479.	6342-92	Kr+He	10532-2014 (М)		
480.	6343-92	C ₂ H ₄ +B-X	10544-2014 (М) 10509-2014 (Ю)	10654-2015 (НЦ) 10704-2015 (МЗ)	10727-2015 (ВС)
481.	6400-92	C ₃ H ₈ +H ₂	10543-2014 (М)	10508-2014 (Ю)	
482.	6401-92	n-C ₄ H ₁₀ +H ₂	10543-2014 (М)		
483.	6402-92	i-C ₄ H ₁₀ +H ₂	10544-2014 (М)		
484.	6403-92	C ₂ H ₆ +H ₂	10544-2014 (М)		
485.	6404-92	CH ₄ +H ₂	10531-2014 (М)	10508-2014 (Ю)	
486.	6405-92	SO ₂ +N ₂	10538-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10707-2015 (МЗ) 10698-2015 (Л)	10468-2014 (А) 10598-2015 (П)
487.	7073-93	C ₃ H ₈ +He	10544-2014 (М) 10510-2014 (Ю) 10463-2014 (А)	10709-2015 (МЗ) 10719-2015 (НК)	10701-2015 (Л) 10728-2015 (ТН)
488.	7074-93	C ₃ H ₈ +He	10544-2014 (М) 10510-2014 (Ю)	10709-2015 (МЗ) 10719-2015 (НК)	10701-2015 (Л) 10463-2014 (А)
489.	7075-93	CBrF ₃ +B-X	10550-2014 (М)		
490.	7076-93	CBrF ₃ +B-X	10550-2014 (М)		

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
491.	7077-93	CBrF ₃ +азот	10550-2014 (М)		
492.	7078-93	CBrF ₃ +азот	10550-2014 (М)		
493.	9791-2011	C ₃ H ₈ +в-х	10544-2014 (М) 10707-2015 (МЗ)	10715-2015 (НК) 10727-2015 (BC)	10463-2014 (А) 10649-2015 (К)
494.	9792-2011	CO+в-х	10530-2014 (М) 10509-2014 (Ю) 10648-2015 (К)	10727-2015 (BC) 10642-2015 (ID)	10667-2015 (KP) 10465-2014 (А)
495.	9793-2011	O ₂ +N ₂	10530-2014 (М) 10506-2014 (Ю) 10597-2015 (П)	10706-2015 (МЗ) 10716-2015 (НК) 10646-2015 (К)	10725-2015 (НП) 10465-2014 (А)
496.	9794-2011	O ₂ +H ₂	10530-2014 (М) 10508-2014 (Ю)	10711-2015 (МЗ) 10725-2015 (НП)	10465-2014 (А) 10646-2015 (К)
497.	9795-2011	O ₂ +H ₂	10531-2014 (М)	10508-2014 (Ю)	10465-2014 (А)
498.	9796-2011	O ₂ +H ₂	10531-2014 (М)	10508-2014 (Ю)	10465-2014 (А)
499.	9797-2011	O ₂ +He	10531-2014 (М) 10510-2014 (Ю)	10708-2015 (МЗ) 10718-2015 (НК)	10646-2015 (К)
500.	9798-2011	O ₂ +He	10530-2014 (М) 10510-2014 (Ю)	10708-2015 (МЗ) 10718-2015 (НК)	10725-2015 (НП)
501.	9799-2011	O ₂ +Ar	10531-2014 (М) 10507-2014 (Ю)	10712-2015 (НК) 10727-2015 (BC)	10666-2015 (KP) 10646-2015 (К)
502.	9800-2011	O ₂ +Ar	10531-2014 (М) 10507-2014 (Ю)	10712-2015 (НК) 10727-2015 (BC)	10646-2015 (К)
503.	9801-2011	O ₂ +Ar	10531-2014 (М) 10646-2015 (К)	10507-2014 (Ю)	10712-2015 (НК)
504.	9802-2011	O ₂ +Ar	10530-2014 (М) 10507-2014 (Ю)	10710-2015 (МЗ) 10712-2015 (НК)	10646-2015 (К)
505.	9803-2011	H ₂ +O ₂	10532-2014 (М) 10646-2015 (К)	10515-2014 (Ю)	10465-2014 (А)
506.	9804-2011	H ₂ +O ₂	10531-2014 (М) 10646-2015 (К)	10515-2014 (Ю)	10465-2014 (А)
507.	9805-2011	H ₂ +CH ₄	10532-2014 (М)	10629-2015 (А)	
508.	9806-2011	CH ₄ +в-х	10532-2014 (М) 10509-2014 (Ю) 10649-2015 (К)	10654-2015 (HЦ) 10715-2015 (НК)	10667-2015 (KP) 10463-2014 (А)
509.	9807-2011	H ₂ CO ₂ O ₂ N ₂	10531-2014 (М)		
510.	9808-2011	H ₂ CO ₂ O ₂ N ₂	10530-2014 (М)		
511.	9809-2011	SO ₂ +N ₂	10537-2014 (М) 10597-2015 (П)	10506-2014 (Ю)	10467-2014 (А)

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
512.	9810-2011	SO ₂ +N ₂	10537-2014 (М) 10467-2014 (А)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
513.	9811-2011	SO ₂ +N ₂	10538-2014 (М) 10467-2014 (А)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
514.	7611-99 СГС- ХЭ(1)	CH ₄ C ₂ H ₆ C ₂ H ₄ C ₂ H ₂ CO CO ₂ He	10541-2014 (М)		
515.	7612-99 СГС- ХЭ(2)	H ₂ +Ar	10532-2014 (М)	10507-2014 (Ю)	
516.	7613-99 СГС- ХЭ(3)	CH ₄ C ₂ H ₆ C ₂ H ₄ C ₂ H ₂ H ₂ CO CO ₂ He	10541-2014 (М)		
517.	7614-99 СГС- ХЭ(4)	CH ₄ C ₂ H ₆ C ₂ H ₄ C ₂ H ₂ H ₂ CO CO ₂ Ar	10541-2014 (М)		
518.	7913-2001	C ₃ H ₈ +N ₂	10543-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	
519.	7914-2001	C ₃ H ₈ +N ₂	10544-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	
520.	7915-2001	C ₆ H ₁₄ +N ₂	10543-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	
521.	7916-2001	C ₆ H ₁₄ +N ₂	10544-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	
522.	7917-2001	O ₂ +Ar	10532-2014 (М)	10507-2014 (Ю)	
523.	7918-2001	O ₂ +Ar	10532-2014 (М)	10507-2014 (Ю)	
524.	7919-2001	O ₂ +Ar	10532-2014 (М)	10507-2014 (Ю)	
525.	7920-2001	NH ₃ +B-X	10547-2014 (М)	10509-2014 (Ю)	
526.	7921-2001	NH ₃ +B-X	10547-2014 (М)	10509-2014 (Ю)	
527.	7922-2001	NH ₃ +B-X	10546-2014 (М)	10509-2014 (Ю)	
528.	7923-2001	NH ₃ +B-X	10547-2014 (М)	10509-2014 (Ю)	
529.	7924-2001	NH ₃ +B-X	10547-2014 (М)	10509-2014 (Ю)	
530.	7925-2001	NH ₃ +B-X	10547-2014 (М)	10509-2014 (Ю)	
531.	7926-2001	NH ₃ +B-X	10547-2014 (М)	10509-2014 (Ю)	

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
532.	8218-2002 (ИПГ-1)	CH ₄ C ₂ H ₆ C ₃ H ₈ i-C ₄ H ₁₀ n-C ₄ H ₁₀ нео-C ₅ H ₁₂ * i-C ₅ H ₁₂ n-C ₅ H ₁₂ CO ₂ N ₂ O ₂	10362-2013 (М)	10540-2014 (М)	10512-2014 (Ю)
533.	8219-2002 (ИПГ-2)	CH ₄ C ₂ H ₆ C ₃ H ₈ i-C ₄ H ₁₀ n-C ₄ H ₁₀ нео-C ₅ H ₁₂ * i-C ₅ H ₁₂ n-C ₅ H ₁₂ n-C ₆ H ₁₄ CO ₂ N ₂ O ₂	10362-2013 (М)	10540-2014 (М)	10512-2014 (Ю)
534.	8220-2002 (ИПГ-3)	CH ₄ C ₂ H ₆ C ₃ H ₈ i-C ₄ H ₁₀ n-C ₄ H ₁₀ нео-C ₅ H ₁₂ * i-C ₅ H ₁₂ n-C ₅ H ₁₂ n-C ₆ H ₁₄ n-C ₇ H ₁₆ CO ₂ N ₂ O ₂	10362-2013 (М)	10540-2014 (М)	10512-2014 (Ю)

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
535.	8221-2002 (ИПГ-4)	CH_4 C_2H_6 C_3H_8 $i\text{-C}_4\text{H}_{10}$ $n\text{-C}_4\text{H}_{10}$ $\text{neo-C}_5\text{H}_{12}^*$ $i\text{-C}_5\text{H}_{12}$ $n\text{-C}_5\text{H}_{12}$ $n\text{-C}_6\text{H}_{14}$ $n\text{-C}_7\text{H}_{16}$ $n\text{-C}_8\text{H}_{18}$ CO_2 N_2 O_2	10362-2013 (М)	10540-2014 (М)	10512-2014 (Ю)
536.	8222-2003 (ИПГ-5)	CH_4 C_2H_6 C_3H_8 $i\text{-C}_4\text{H}_{10}$ $n\text{-C}_4\text{H}_{10}$ $\text{neo-C}_5\text{H}_{12}^*$ $i\text{-C}_5\text{H}_{12}$ $n\text{-C}_5\text{H}_{12}$ $n\text{-C}_6\text{H}_{14}$ $n\text{-C}_7\text{H}_{16}$ $n\text{-C}_8\text{H}_{18}$ $n\text{-C}_9\text{H}_{20}$ CO_2 N_2 O_2	10362-2013 (М)	10540-2014 (М)	10512-2014 (Ю)
537.	8223-2002 (ИПГ-6)	CH_4 C_2H_6 C_3H_8 $i\text{-C}_4\text{H}_{10}$ $n\text{-C}_4\text{H}_{10}$ $\text{neo-C}_5\text{H}_{12}^*$ $i\text{-C}_5\text{H}_{12}$ $n\text{-C}_5\text{H}_{12}$ $n\text{-C}_6\text{H}_{14}$ $n\text{-C}_7\text{H}_{16}$ $n\text{-C}_8\text{H}_{18}$ $n\text{-C}_9\text{H}_{20}$ $n\text{-C}_{10}\text{H}_{22}$ CO_2 N_2 O_2	10362-2013 (М)	10540-2014 (М)	10512-2014 (Ю)

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
538.	8224-2002 (ИПГ-7)	CH_4 C_2H_6 C_3H_8 $i\text{-C}_4\text{H}_{10}$ $n\text{-C}_4\text{H}_{10}$ $\text{neo-C}_5\text{H}_{12}^*$ $i\text{-C}_5\text{H}_{12}$ $n\text{-C}_5\text{H}_{12}$ $n\text{-C}_6\text{H}_{14}$ $n\text{-C}_7\text{H}_{16}$ $n\text{-C}_8\text{H}_{18}$ $n\text{-C}_9\text{H}_{20}$ $n\text{-C}_{10}\text{H}_{22}$ C_6H_6 $n\text{-C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$ CO_2 N_2 O_2	10362-2013 (М)	10540-2014 (М)	10512-2014 (Ю)
539.	8225-2002 (ИПГ-8)	CH_4 C_2H_6 C_3H_8 $i\text{-C}_4\text{H}_{10}$ $n\text{-C}_4\text{H}_{10}$ $\text{neo-C}_5\text{H}_{12}^*$ $i\text{-C}_5\text{H}_{12}$ $n\text{-C}_5\text{H}_{12}$ $n\text{-C}_6\text{H}_{14}$ $n\text{-C}_7\text{H}_{16}$ $n\text{-C}_8\text{H}_{18}$ $n\text{-C}_9\text{H}_{20}$ $n\text{-C}_{10}\text{H}_{22}$ C_6H_6 $n\text{-C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$ CH_3OH CO_2 N_2 O_2	10362-2013 (М)	10540-2014 (М)	10512-2014 (Ю)

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
540.	8226-2002 (ИПГ-9)	CH_4 C_2H_6 C_3H_8 $i\text{-C}_4\text{H}_{10}$ $n\text{-C}_4\text{H}_{10}$ $\text{neo-C}_5\text{H}_{12}^*$ $i\text{-C}_5\text{H}_{12}$ $n\text{-C}_5\text{H}_{12}$ $n\text{-C}_6\text{H}_{14}$ $n\text{-C}_7\text{H}_{16}$ $n\text{-C}_8\text{H}_{18}$ $n\text{-C}_9\text{H}_{20}$ $n\text{-C}_{10}\text{H}_{22}$ C_6H_6 $n\text{-C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$ CH_3OH H_2 He CO_2 N_2 O_2	10362-2013 (М)	10540-2014 (М)	10512-2014 (Ю)
541.	8364-2003	$\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}+\text{N}_2$	10533-2014 (М)		
542.	8365-2003	$\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}+\text{N}_2$	10534-2014 (М)		
543.	8366-2003	$\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}+\text{N}_2$	10533-2014 (М)		
544.	8367-2003	$\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}+\text{N}_2$	10534-2014 (М)		
545.	8368-2003	$\text{H}_2\text{S}+\text{N}_2$	10538-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10598-2015 (П)
546.	8369-2003	$\text{H}_2\text{S}+\text{N}_2$	10538-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10598-2015 (П)
547.	8370-2003	NO_2+N_2	10547-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10598-2015 (П)
548.	8371-2003	NO_2+N_2	10547-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10598-2015 (П)
549.	8372-2003	SO_2+N_2	10538-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10598-2015 (П)
550.	8373-2003	SO_2+N_2	10538-2014 (М) 10598-2015 (П)	10506-2014 (Ю)	10468-2014 (А)
551.	8374-2003	$\text{NO}+\text{N}_2$	10547-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10598-2015 (П)
552.	8375-2003	$\text{NO}+\text{N}_2$	10547-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10598-2015 (П)
553.	8376-2003	CO	10539-2014 (М)	10727-2015 (BC)	
		CO_2 C_3H_8 N_2			

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
554.	8377-2003	CO CO ₂ O ₂ C ₃ H ₈ N ₂	10539-2014 (М)	10727-2015 (BC)	10665-2015 (KP)
555.	8378-2003	CH ₄ C ₂ H ₄ C ₂ H ₂ C ₂ H ₆ CO CO ₂ H ₂ * O ₂ * N ₂ * He	10541-2014 (М)	10727-2015 (BC)	
556.	8379-2003	CH ₄ C ₂ H ₄ C ₂ H ₂ C ₂ H ₆ CO CO ₂ H ₂ * O ₂ * N ₂ * Ar	10541-2014 (М)	10727-2015 (BC)	
557.	8393-2003	CH ₄ C ₃ H ₈ CO ₂ N ₂	10540-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10705-2015 (МЗ) 10699-2015 (Л)	
558.	8394-2003	CH ₄ C ₃ H ₈ N ₂	10540-2014 (М) 10563-2014 (Ю)	10705-2015 (МЗ) 10699-2015 (Л)	
559.	8395-2003	C ₃ H ₈ +N ₂	10540-2014 (М) 10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ) 10716-2015 (HK)	10597-2015 (П)
560.	8396-2003	C ₂ H ₄ +N ₂	10542-2014 (М)	10563-2014 (Ю)	10699-2015 (Л)
561.	8397-2003	C ₂ H ₄ +N ₂	10542-2014 (М)	10563-2014 (Ю)	10699-2015 (Л)
562.	8398-2003	C ₂ H ₄ +N ₂	10542-2014 (М) 10597-2015 (П)	10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ)
563.	8399-2003	C ₂ H ₄ +N ₂	10542-2014 (М) 10597-2015 (П)	10506-2014 (Ю)	10706-2015 (МЗ)
564.	9812-2011	O ₂ +D ₂	10531-2014 (М)	10465-2014 (А)	

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
565.	9813-2011	O ₂ +D ₂	10531-2014 (М)	10465-2014 (А)	
566.	9814-2011	D ₂ +O ₂	10531-2014 (М)	10465-2014 (А)	
567.	9815-2011	D ₂ +O ₂	10531-2014 (М)	10465-2014 (А)	
568.	8529-2004	H ₂ S CH ₃ SH C ₂ H ₅ SH N ₂	10538-2014 (М)		
569.	8530-2004	H ₂ S CH ₃ SH C ₂ H ₅ SH N ₂	10538-2014 (М)		
570.	8531-2004	H ₂ S CH ₃ SH C ₂ H ₅ SH He	10538-2014 (М)		
571.	8532-2004	H ₂ S CH ₃ SH C ₂ H ₅ SH He	10538-2014 (М)		
572.	8736-2006	NO+N ₂	10547-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
573.	8737-2006	NO+N ₂	10546-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
574.	8738-2006	NO+N ₂	10546-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
575.	8739-2006	NO ₂ +N ₂	10547-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
576.	8740-2006	NO ₂ +N ₂	10547-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
577.	8741-2006	NO ₂ +N ₂	10546-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
578.	8742-2006	NO ₂ +N ₂	10546-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
579.	8794-2006	N ₂ O+O ₂	10531-2014 (М)		
580.	8795-2006	He+O ₂	10531-2014 (М)	10515-2014 (Ю)	
581.	8796-2006	Xe+O ₂	10531-2014 (М)		
582.	8797-2006	Xe+O ₂	10532-2014 (М)		
583.	8897-2007	Хладон 114В2/воздух	10549-2014 (М)		
584.	8898-2007	Хладон 114В2/воздух	10548-2014 (М)		
585.	8958-2008	CO+H ₂	10532-2014 (М)		
586.	8959-2008	CO+H ₂	10531-2014 (М)		
587.	8960-2008	CO+He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10718-2015 (НК)
588.	8961-2008	CO+He	10531-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10718-2015 (НК)
589.	8962-2008	CO+He	10531-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	
590.	8963-2008	CO+He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10718-2015 (НК)

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
591.	8964-2008	CO ₂ +H ₂	10532-2014 (М)		
592.	8965-2008	CO ₂ +H ₂	10531-2014 (М)		
593.	8966-2008	CO ₂ +O ₂	10531-2014 (М) 10515-2014 (Ю)		
594.	8967-2008	CO ₂ +O ₂	10531-2014 (М) 10515-2014 (Ю)		
595.	8968-2008	CO ₂ +He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10718-2015 (НК)
596.	8969-2008	CO ₂ +He	10531-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10718-2015 (НК)
597.	8970-2008	CO ₂ +He	10531-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	
598.	8971-2008	C ₂ H ₆ +воздух	10544-2014 (М)	10509-2014 (Ю)	
599.	8972-2008	C ₂ H ₆ +воздух	10544-2014 (М)	10509-2014 (Ю)	
600.	8973-2008	C ₂ H ₆ +N ₂	10544-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
601.	8974-2008	C ₂ H ₆ +N ₂	10544-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
602.	8975-2008	C ₃ H ₆ +N ₂	10544-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
603.	8976-2008	C ₃ H ₆ +N ₂	10543-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
604.	8977-2008	n-C ₄ H ₁₀ +N ₂	10544-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
605.	8978-2008	n-C ₄ H ₁₀ +N ₂	10543-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
606.	8979-2008	i-C ₄ H ₁₀ +N ₂	10544-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
607.	8980-2008	i-C ₄ H ₁₀ +N ₂	10543-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
608.	8981-2008	n-C ₅ H ₁₂ +N ₂	10544-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
609.	8982-2008	C ₂ H ₅ SH+N ₂	10538-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	
610.	8983-2008	C ₂ H ₅ SH+N ₂	10538-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	
611.	8984-2008	CH ₃ SH+N ₂	10538-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	
612.	8985-2008	CH ₃ SH+N ₂	10538-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	
613.	8986-2008	C ₂ H ₄ +N ₂	10544-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
614.	8987-2008	C ₂ H ₄ +N ₂	10544-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
615.	8988-2008	C ₆ H ₆ +N ₂	10529-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	
616.	9061-2008	COS+N ₂	10538-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	
617.	9062-2008	COS+N ₂	10538-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	
618.	9063-2008	CS ₂ +N ₂	10538-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	
619.	9064-2008	H ₂ S CH ₃ SH C ₂ H ₅ SH CH ₄	10538-2014 (М)		
620.	9065-2008	H ₂ S CH ₃ SH C ₂ H ₅ SH CH ₄	10538-2014 (М)		

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
621.	9066-2008	H ₂ S CH ₃ SH C ₂ H ₅ SH CH ₄	10538-2014 (М)		
622.	9067-2008	N ₂ +O ₂	10532-2014 (М)		
623.	9068-2008	N ₂ +O ₂	10531-2014 (М)		
624.	9069-2008	H ₂ +He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	
625.	9070-2008	H ₂ +He	10531-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	
626.	9071-2008	CH ₄ +B/X	10532-2014 (М)	10509-2014 (Ю)	10463-2014 (А)
627.	9072-2008	CH ₄ +B/X	10532-2014 (М)	10509-2014 (Ю)	10463-2014 (А)
628.	9073-2008	C ₃ H ₈ +He	10544-2014 (М) 10464-2014 (А)	10510-2014 (Ю)	10719-2015 (HK)
629.	9074-2008	C ₃ H ₈ +He	10544-2014 (М) 10510-2014 (Ю)	10463-2014 (А)	10718-2015 (HK)
630.	9075-2008	C ₃ H ₈ CH ₄ N ₂	10543-2014 (М)		
631.	9076-2008	O ₂ N ₂ CH ₄ He	10541-2014 (М)		
632.	9077-2008	C ₂ H ₂ F ₄ +B/X	10550-2014 (М)		
633.	9121-2008	O ₂ +N ₂	10532-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10598-2015 (II)
634.	9122-2008	O ₂ +N ₂	10531-2014 (М) 10597-2015 (II)	10506-2014 (Ю)	10716-2015 (HK)
635.	9123-2008	CO+B/X	10530-2014 (М)	10566-2014 (Ю)	
636.	9124-2008	CO+B/X	10531-2014 (М) 10509-2014 (Ю)	10714-2015 (HK) 10667-2015 (KP)	
637.	9125-2008	CO+B/X	10531-2014 (М)	10509-2014 (Ю)	10714-2015 (HK)
638.	9126-2008	n-C ₄ H ₁₀ +B/X	10544-2014 (М)		
639.	9127-2008	i-C ₄ H ₈ +B/X	10539-2014 (М)		
640.	9128-2008	i-C ₄ H ₈ +B/X	10539-2014 (М)		
641.	9129-2008	n-C ₅ H ₁₂ +B/X	10544-2014 (М)	10509-2014 (Ю)	
642.	9130-2008	n-C ₅ H ₁₂ +B/X	10544-2014 (М)	10509-2014 (Ю)	
643.	9131-2008	C ₂ H ₄ +N ₂	10544-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (II)
644.	9132-2008	C ₂ H ₄ +N ₂	10543-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (II)
645.	9133-2008	C ₂ H ₂ +N ₂	10544-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10598-2015 (II)
646.	9134-2008	C ₂ H ₂ +N ₂	10544-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10598-2015 (II)
647.	9135-2008	CO+Ar	10530-2014 (М)	10507-2014 (Ю)	
648.	9136-2008	CO+Ar	10530-2014 (М)	10507-2014 (Ю)	

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
649.	9137-2008	SO ₂ +N ₂	10536-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
650.	9138-2008	SO ₂ +N ₂	10536-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10467-2014 (А) 10597-2015 (П)
651.	9139-2008	i-C ₅ H ₁₂ n-C ₅ H ₁₂ n-C ₆ H ₁₄ Ar	10541-2014 (М)		
652.	9140-2008	H ₂ O ₂ N ₂ CH ₄ C ₂ H ₆ C ₃ H ₈ i-C ₄ H ₁₀ n-C ₄ H ₁₀ Ar	10540-2014 (М)		
653.	9141-2008	H ₂ O ₂ N ₂ CO CO ₂ CH ₄ C ₂ H ₂ C ₂ H ₄ C ₂ H ₆ Ar	10540-2014 (М)		
654.	9142-2008	C ₃ H ₈ +N ₂	10544-2014 (М) 10597-2015 (П)	10716-2015 (НК)	10463-2014 (А)
655.	9143-2008	CH ₄ C ₂ H ₆ C ₃ H ₈ n-C ₄ H ₁₀ He	10541-2014 (М)		
656.	9144-2008	CH ₄ C ₂ H ₆ C ₃ H ₈ n-C ₄ H ₁₀ He	10541-2014 (М)		
657.	9145-2008	CH ₄ C ₂ H ₆ C ₃ H ₈ n-C ₄ H ₁₀ He	10541-2014 (М)		

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
658.	9146-2008	H ₂ O ₂ N ₂ CO ₂ He	10541-2014 (М)	10513-2014 (Ю)	
659.	9147-2008	H ₂ O ₂ N ₂ CO ₂ He	10541-2014 (М)	10513-2014 (Ю)	
660.	9148-2008	H ₂ O ₂ N ₂ CO ₂ He	10541-2014 (М)	10513-2014 (Ю)	
661.	9149-2008	Ne O ₂ N ₂ He	10531-2014 (М)		
662.	9150-2008	Ne O ₂ N ₂ He	10531-2014 (М)		
663.	9151-2008	NO SO ₂ N ₂	10546-2014 (М)		
664.	9152-2008	CO NO SO ₂ N ₂	10547-2014 (М)		
665.	9153-2008	CO NO SO ₂ N ₂	10547-2014 (М)		
666.	9154-2008	Kr+He	10532-2014 (М)		
667.	9155-2008	Kr+He	10532-2014 (М)		
668.	9156-2008	O ₂ N ₂ CO ₂ CH ₄ Kr Xe	10532-2014 (М)		

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
669.	9157-2008	O ₂ N ₂ CO ₂ CH ₄ He	10532-2014 (М)		
670.	9158-2008	O ₂ N ₂ CO ₂ CH ₄ He	10532-2014 (М)	10513-2014 (Ю)	
671.	9159-2008	O ₂ N ₂ CO ₂ CH ₄ He	10532-2014 (М)	10513-2014 (Ю)	
672.	9160-2008	NH ₃ +N ₂	10546-2014 (М) 10597-2015 (П)	10506-2014 (Ю)	10467-2014 (А)
673.	9161-2008	H ₂ S+He	10538-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	
674.	9162-2008	C ₃ H ₈ i-C ₄ H ₁₀ n-C ₄ H ₁₀ He	10540-2014 (М)		
675.	9163-2008	N ₂ CO ₂ CH ₄ C ₂ H ₆ C ₃ H ₈ i-C ₄ H ₁₀ n-C ₄ H ₁₀ He	10539-2014 (М)		
676.	9164-2008	He H ₂ Ar	10532-2014 (М)		
677.	9165-2008	O ₂ CO N ₂ He	10532-2014 (М)	10513-2014 (Ю)	
678.	9166-2008	CF ₄ CO ₂ N ₂ O SF ₆ He	10532-2014 (М)		
679.	9167-2008	NH ₃ +B/x	10546-2014 (М)	10509-2014 (Ю)	10467-2014 (А)
680.	9168-2008	H ₂ +N ₂	10532-2014 (М) 10465-2014 (А)	10506-2014 (Ю) 10597-2015 (П)	10716-2015 (HK) 10646-2015 (K)

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
681.	9169-2008	CO CH ₄ H ₂ в/х	10531-2014 (М)		
682.	9170-2008	H ₂ S+N ₂	10537-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
683.	9171-2008	H ₂ S+He	10537-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	
684.	9172-2008	H ₂ S+в/х	10537-2014 (М)	10509-2014 (Ю)	
685.	9173-2008	CH ₄ C ₃ H ₈ CO в/х	10539-2014 (М)		
686.	9174-2008	H ₂ +O ₂	10532-2014 (М)	10515-2014 (Ю)	10465-2014 (А)
687.	9175-2008	CH ₄ H ₂ CO CO ₂ O ₂ N ₂	10531-2014 (М)		
688.	9176-2008	CH ₄ H ₂ C ₂ H ₆ CO CO ₂ O ₂ N ₂	10539-2014 (М)		
689.	9177-2008	O ₂ N ₂ Ar(He)	10531-2014 (М)		
690.	9178-2008	SO ₂ NO CO N ₂	10547-2014 (М)		
691.	9179-2008	CH ₄ H ₂ CO CO ₂ N ₂	10532-2014 (М)		
692.	9180-2008	H ₂ CO CO ₂ N ₂ He	10532-2014 (М)	10513-2014 (Ю)	

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
693.	9181-2008	CH ₄ H ₂ O ₂ CO CO ₂ He(N ₂)	10531-2014 (М)		
694.	9182-2008	H ₂ S+N ₂	10537-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
695.	9183-2008	H ₂ +Ar	10532-2014 (М)	10507-2014 (Ю)	10646-2015 (К)
696.	9184-2008	CH ₄ C ₂ H ₆ C ₂ H ₂ C ₂ H ₄ H ₂ CO N ₂ O ₂ CO ₂ Ar	10540-2014 (М)		
697.	9185-2008	O ₂ +Ar	10532-2014 (М)	10507-2014 (Ю)	10666-2015 (КР)
698.	9186-2008	CH ₄ C ₃ H ₈ CO в/х	10540-2014 (М)		
699.	9187-2008	NO ₂ +N ₂	10546-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
700.	9188-2008	NO ₂ +N ₂	10546-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
701.	9189-2008	NO+N ₂	10546-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
702.	9190-2008	NO+N ₂	10546-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
703.	9191-2008	CH ₄ C ₃ H ₈ C ₄ H ₁₀ в/х	10540-2014 (М)		
704.	9192-2008	C ₃ H ₆ C ₃ H ₈ N ₂	10541-2014 (М)		
705.	9193-2008	C ₂ H ₄ +N ₂	10544-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
706.	9194-2008	H ₂ +Ar	10531-2014 (М)	10646-2015 (К)	
707.	9195-2008	SO ₂ +N ₂	10537-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
708.	9196-2008	SO ₂ +N ₂	10537-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
709.	9197-2008	SO ₂ +N ₂	10538-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10598-2015 (П)
710.	9198-2008	SO ₂ +в/х	10537-2014 (М)	10509-2014 (Ю)	
711.	9199-2008	SO ₂ +в/х	10537-2014 (М)	10509-2014 (Ю)	

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
712.	9200-2008	SO ₂ +B/X	10538-2014 (M)	10509-2014 (Ю)	
713.	9201-2008	NH ₃ +N ₂	10547-2014 (M)	10506-2014 (Ю)	10598-2015 (П)
714.	9202-2008	NH ₃ +N ₂	10547-2014 (M)	10506-2014 (Ю)	10598-2015 (П)
715.	9203-2008	NO ₂ +B/X	10547-2014 (M)	10509-2014 (Ю)	
716.	9204-2008	C ₂ H ₆ +N ₂	10544-2014 (M)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
717.	9205-2008	C ₂ H ₆ +N ₂	10543-2014 (M)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
718.	9206-2008	N ₂ +He	10531-2014 (M)		
719.	9207-2008	N ₂ O+N ₂	10532-2014 (M)	10506-2014 (Ю)	
720.	9208-2008	N ₂ Ar O ₂	10531-2014 (M)		
721.	9209-2008	CO CH ₄ SO ₂ N ₂	10546-2014 (M)		
722.	9210-2008	Ar+N ₂	10532-2014 (M) 10646-2015 (K)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
723.	9211-2008	Ar+N ₂	10532-2014 (M) 10647-2015 (K)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
724.	9212-2008	N ₂ +He	10532-2014 (M)	10510-2014 (Ю)	
725.	9213-2008	N ₂ +He	10532-2014 (M)	10510-2014 (Ю)	
726.	9214-2008	O ₂ CO N ₂	10532-2014 (M)		
727.	9215-2008	CO ₂ i-C ₄ H ₁₀ Ar	10540-2014 (M)		
728.	9216-2008	CH ₄ C ₂ H ₆ C ₃ H ₈ H ₂	10541-2014 (M)		
729.	9217-2008	CH ₄ C ₂ H ₆ C ₃ H ₈ H ₂	10539-2014 (M)		
730.	9218-2008	C ₃ H ₈ +B/X	10543-2014 (M)	10509-2014 (Ю)	10463-2014 (A)
731.	9219-2008	CO CO ₂ SO ₂ NO N ₂	10547-2014 (M)		
732.	9220-2008	C ₂ H ₄ +B/X	10543-2014 (M)	10509-2014 (Ю)	

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
733.	9221-2008	$C_2H_4+N_2$	10543-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	
734.	9222-2008	C_2H_6+He	10543-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	
735.	9223-2008	N_2+CH_4	10543-2014 (М)		
736.	9224-2008	CH_4+Ar	10532-2014 (М)	10507-2014 (Ю)	10647-2015 (К)
737.	9225-2008	O_2+He	10531-2014 (М) 10646-2015 (К)	10510-2014 (Ю)	10465-2014 (А)
738.	9226-2008	O_2+He	10531-2014 (М) 10646-2015 (К)	10510-2014 (Ю)	10465-2014 (А)
739.	9227-2008	CO_2+He	10531-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	
740.	9228-2008	$CO+He$	10531-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	
741.	9229-2008	C_3H_8 $n-C_6H_{14}$ He	10540-2014 (М)		
742.	9230-2008	CH_4 C_2H_6 C_3H_8 $n-C_4H_{10}$ $n-C_5H_{12}$ $n-C_6H_{14}$ H_2	10541-2014 (М)		
743.	9244-2008	Ne^* H_2^* O_2 N_2^* CH_4^* CO^* CO_2^* He	10530-2014 (М)		
744.	9245-2008	Ne H_2 CH_4 CO CO_2 He	10530-2014 (М)		
745.	9246-2008	C_5H_{10} (циклопен тан)+в/х	10539-2014 (М)		
746.	9247-2008	$n-C_6H_{14}$ +в/х	10544-2014 (М)	10509-2014 (Ю)	
747.	9248-2008	C_7H_8 (толуол)+ в/х	10529-2014 (М)	10509-2014 (Ю)	
748.	9249-2008	C_6H_6 +в/х	10529-2014 (М)	10509-2014 (Ю)	
749.	9250-2008	$CHClF_2$ +в/х	10550-2014 (М)		
750.	9251-2008	C_3F_7H +в/х	10550-2014 (М)		

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
751.	9252-2008	$C_3F_7H + в/х$	10549-2014 (М)		
752.	9253-2008	$n-C_6H_{14} + в/х$	10543-2014 (М)		
753.	9254-2008	$C_2H_3Cl + N_2$	10550-2014 (М)		
754.	9255-2008	$C_2H_3Cl + в/х$	10550-2014 (М)		
755.	9256-2008	$C_4H_6(1,3$ бутадиен) $+ N_2$	10539-2014 (М)		
756.	9257-2008	$HCl + N_2$	10547-2014 (М)		
757.	9258-2008	$C_2H_4O + He$	10535-2014 (М)		
758.	9302-2009	$C_4H_6(1,3$ бутадиен) $+ N_2$	10539-2014 (М)		
759.	9303-2009	He H_2 Ar	10532-2014 (М)		
760.	9304-2009	He H_2 CH_4	10532-2014 (М)		
761.	9305-2009	$N_2O + в/х$	10532-2014 (М)	10509-2014 (Ю)	
762.	9306-2009	$Xe + в/х$	10532-2014 (М)		
763.	9531-2010	$C_3H_2ClF_5O + N_2$ (воздух)	10534-2014 (М)		
764.	9532-2010	$C_4H_3F_7O + N_2$ (воздух)	10534-2014 (М)		
765.	9533-2010	$C_2HBrClF_3 + N_2$ (воздух)	10549-2014 (М)		
766.	9534-2010	$C_3H_2ClF_5O + N_2$ (воздух)	10534-2014 (М)		
767.	9535-2010	$в/х + N_2O$	10532-2014 (М)		
768.	9536-2010	$в/х + N_2O$	10531-2014 (М)		
769.	9537-2010	$CO + CO_2$	10531-2014 (М) 10511-2014 (Ю)		
770.	9538-2010	$CO_2 + Ar$	10532-2014 (М) 10507-2014 (Ю)		
771.	9539-2010	$CF_2Cl_2 + в-х$	10550-2014 (М)		
772.	9540-2010	$C_2H_3Cl + в-х$	10550-2014 (М)		
773.	9541-2010	$C_2H_4O + N_2$	10535-2014 (М)		
774.	9542-2010	$H_2 + O_2$	10532-2014 (М) 10515-2014 (Ю)		
775.	9543-2010	$H_2 + C_2H_4$	10540-2014 (М)		
776.	9544-2010	He+Ar	10532-2014 (М) 10507-2014 (Ю)		

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
777.	9545-2010	He+Ar	10532-2014 (М) 10507-2014 (Ю)		
778.	9546-2010	CO ₂ NO ₂ N ₂	10547-2014 (М)		
779.	9547-2010	CH ₄ C ₂ H ₂ CO O ₂ N ₂	10541-2014 (М)		
780.	9548-2010	N ₂ O+N ₂	10532-2014 (М) 10506-2014 (Ю)		
781.	9549-2010	C ₂ Br ₂ F ₄ +B-X	10550-2014 (М)		
782.	9550-2010	C ₂ Br ₂ F ₄ +B-X	10550-2014 (М)		
783.	9551-2010	HF+N ₂	10547-2014 (М)		
784.	9553-2010	CO ₂ N ₂ O N ₂	10531-2014 (М)		
785.	9554-2010	H ₂ S COS* CH ₃ SH C ₂ H ₅ SH i-C ₃ H ₇ SH* C ₃ H ₇ SH* i-C ₄ H ₉ SH* втор-C ₄ H ₉ SH* трет-C ₄ H ₉ SH* C ₄ H ₉ SH* CH ₄ (N ₂ ,He)	10537-2014 (М)		
786.	9576-2010	C ₂ H ₄ O O ₂ CO ₂ He	10535-2014 (М)		
787.	9577-2010	CO ₂ He	10531-2014 (М)		
788.	9578-2010	CH ₃ OH CO CO ₂ He	10539-2014 (М)		
789.	9579-2010	CO CO ₂ He	10532-2014 (М)		

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
790.	9580-2010	O ₂ * CO CO ₂ H ₂ N ₂ He	10532-2014 (М)		
791.	9581-2010	N ₂ CO He	10532-2014 (М)		
792.	9582-2010	O ₂ CO He	10532-2014 (М)		
793.	9583-2010	N ₂ CO ₂ He	10532-2014 (М)		
794.	9584-2010	O ₂ N ₂ * CO CO ₂ He	10532-2014 (М)		
795.	9585-2010	O ₂ Xe CO ₂ N ₂ He	10532-2014 (М)		
796.	9586-2010	Ar He	10532-2014 (М)		
797.	9587-2010	Ar* O ₂ N ₂ Xe* He	10531-2014 (М)		
798.	9588-2010	Ar Xe Kr He	10531-2014 (М)		
799.	9589-2010	CH ₄ Ar N ₂ He	10532-2014 (М)		

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
800.	9590-2010	CH ₄ Ar* N ₂ * O ₂ He	10532-2014 (М)		
801.	9591-2010	CH ₄ +He	10532-2014 (М)	10510-2014 (Ю)	10719-2015 (НК)
802.	9592-2010	O ₂ N ₂ CH ₄ He	10532-2014 (М)		
803.	9593-2010	H ₂ He	10532-2014 (М)		
804.	9594-2010	H ₂ O ₂ N ₂ CH ₄ * He	10531-2014 (М)		
805.	9595-2010	H ₂ O ₂ N ₂ He	10532-2014 (М)		
806.	9596-2010	Kr Xe He	10532-2014 (М)		
807.	9597-2010	N ₂ Ar He	10532-2014 (М)		
808.	9598-2010	N ₂ C ₃ H ₈ He	10540-2014 (М)		
809.	9599-2010	Ne H ₂ N ₂ He	10532-2014 (М)		
810.	9600-2010	Ne He	10532-2014 (М)		
811.	9601-2010	O ₂ N ₂ He	10531-2014 (М)		
812.	9602-2010	O ₂ He	10532-2014 (М)		
813.	9603-2010	SO ₂ +N ₂	10536-2014 (М)	10563-2014 (Ю)	
814.	9604-2010	NO+N ₂	10545-2014 (М)	10563-2014 (Ю)	
815.	9605-2010	NO ₂ +N ₂	10545-2014 (М)	10563-2014 (Ю)	

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
816.	9606-2010	H_2S+N_2	10536-2014 (М)	10563-2014 (Ю)	
817.	9607-2010	$CO+N_2$	10530-2014 (М)	10563-2014 (Ю)	
818.	9687-2010	$C_3H_8+N_2$	10543-2014 (М) 10597-2015 (П)	10506-2014 (Ю)	10463-2014 (А)
819.	9688-2010	C_6H_6 C_7H_8 o- C_8H_{10} п- C_8H_{10} м- C_8H_{10} э- C_8H_{10} N_2	10528-2014 (М)		
820.	9689-2010	п- $C_6H_{14}+N_2$	10543-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	10597-2015 (П)
821.	9690-2010	CH_4 C_2H_2 C_2H_4 C_2H_6 C_3H_6 C_3H_8 O_2	10539-2014 (М)		
822.	9691-2010	CH_4 C_2H_4 C_2H_6 $C_2H_2^*$ $C_3H_8^*$ N_2	10540-2014 (М)		
823.	9692-2010	CH_4 C_2H_6 N_2	10541-2014 (М)		
824.	9693-2010	Cl_2 N_2	10547-2014 (М)		
825.	9694-2010	CO_2 C_2H_6 Ar CH_4 C_2H_4 C_2H_4O N_2	10539-2014 (М)		
826.	9695-2010	CO_2 N_2O N_2	10531-2014 (М)		
827.	9696-2010	CO_2 NO_2 N_2	10546-2014 (М)		

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
828.	9697-2010	CO CO ₂ C ₃ H ₈ N ₂	10539-2014 (М)		
829.	9698-2010	CO NO CH ₄ * N ₂	10547-2014 (М)		
830.	9699-2010	H ₂ Ar CO ₂	10531-2014 (М)		
831.	9700-2010	H ₂ N ₂ Ar	10531-2014 (М)		
832.	9701-2010	H ₂ O ₂ N ₂ CO CH ₄ Ar	10531-2014 (М)		
833.	9702-2010	H ₂ * O ₂ CO N ₂	10531-2014 (М)		
834.	9703-2010	H ₂ * O ₂ * N ₂ * CO* CO ₂ CH ₄ C ₂ H ₂ C ₂ H ₄ C ₂ H ₆ Ar	10539-2014 (М)		
835.	9704-2010	H ₂ S n-C ₆ H ₁₄ CH ₃ SH C ₂ H ₅ SH i-C ₃ H ₇ SH N ₂	10538-2014 (М)		

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
836.	9705-2010	H ₂ S CH ₃ SH COS N ₂	10538-2014 (М)		
837.	9706-2010	HCN+N ₂	10547-2014 (М)		
838.	9707-2010	He O ₂ N ₂	10531-2014 (М)		
839.	9708-2010	O ₂ +N ₂	10532-2014 (М)	10506-2014 (Ю)	
840.	9709-2010	O ₂ CO CH ₄ C ₂ H ₂ * N ₂	10539-2014 (М)		
841.	9710-2010	O ₂ CO Ne N ₂	10531-2014 (М)		
842.	9711-2010	O ₂ H ₂ S CH ₄ * n-C ₅ H ₁₂ * CO N ₂	10540-2014 (М)		
843.	9712-2010	O ₂ N ₂ CO ₂ CO CH ₄ C ₂ H ₄ C ₂ H ₆ H ₂	10540-2014 (М)		
844.	9713-2010	O ₂ N ₂ CO ₂ CH ₄ Xe Kr	10532-2014 (М)		
845.	9714-2010	O ₂ N ₂ Ar	10531-2014 (М)		
846.	9715-2010	O ₂ +Ar	10532-2014 (М)	10507-2014 (Ю)	
847.	9716-2010	O ₂ +N ₂	10532-2014 (М) 10597-2015 (И)	10506-2014 (Ю)	10465-2014 (А)

№ п/п	Номер ГСО-ПГС с истекшим сроком годности	Компонентный состав	Номера ГСО-ПГС, имеющих действующие свидетельства об утверждении типа и выпускаемых различными предприятиями-изготовителями		
848.	9717-2010	SO ₂ NO CO CO ₂ * N ₂	10546-2014 (М)	10513-2014 (Ю)	
849.	9718-2010	SO ₂ +воздух	10538-2014 (М)	10509-2014 (Ю)	
850.	9719-2010	H ₂ CO CO ₂ N ₂	10532-2014 (М)		
851.	9720-2010	H ₂ O ₂ * Ar CO ₂ CO N ₂	10531-2014 (М)		
852.	9721-2010	He CH ₄ Kr O ₂	10532-2014 (М)		
853.	8698-2005 (ИПГ-10)	Метан Этан Пропан Норм.Бутан Изобутан Неопентан* Норм.Пентан Изопентан Гексан Гептан Октан Углекислый газ Азот Кислород Гелий* Водород*	10362-2013 (М)	10540-2014 (М)	10512-2014 (Ю)

Обозначения:

М – ООО «Мониторинг»

Ю – ООО «Югра ПГС»

А – ФГУП «СПО «Аналитприбор»

К – ОАО «Каустик»

Л – АО «Линде Газ Рус»

ВС – ФГУП «ВНИИМС»

ВУ – ОАО «ВНИИУС»

КР – ФБУ «Красноярский ЦСМ»

МЗ – ОАО «МПТЗ»

НК – ООО «НИИ КМ»

П – ООО «ПГС-сервис»

НЦ – ФБУ «Нижегородский ЦСМ»

Приложение 10 изложить в следующей редакции:

Приложение 10

Перечень ТУ предприятий-изготовителей ПГС

№ п/п	Номер ТУ	Название ТУ	Предприятие- изготовитель ПГС по указанному ТУ
1.	ТУ 2114-001-02567478-2015	Смеси газовые поверочные – стандартные образцы состава	ФГУП «ВНИИМС»
2.	ТУ 2114-014-45905715-2015	Стандартные образцы состава – смеси газовые поверочные	ООО «НИИ КМ»
3.	ТУ 2114-015-00153318-2015	Смеси газовые поверочные – стандартные образцы состава	ОАО «МГПЗ»
4.	ТУ 2114-001-00226247-2010	Поверочные газовые смеси – стандартные образцы состава	ФБУ «СПО «Аналитприбор»
5.	ТУ 2114-001-01360812-2015	Смеси газовые поверочные – стандартные образцы состава	АО «Научные приборы»
6.	ТУ 2114-046-00203275-2015	Смеси газовые поверочные – стандартные образцы состава	ОАО «Каустик»
7.	ТУ 2114-001-87472199-2014	Смеси газовые поверочные – стандартные образцы состава	ООО «ЦМУ»
8.	ТУ 2114-009-53373468-2015	Смеси газовые поверочные – стандартные образцы состава	ООО «ПГС-сервис»
9.	ТУ 2114-001-72689906-2014	Смеси газовые поверочные – стандартные образцы состава	ООО «Югра-ПГС»
10.	ТУ 2114-009-05015259-2015	Смеси газовые поверочные – стандартные образцы состава	АО «Линде Газ Рус»
11.	ТУ 2114-014-20810646-2014	Стандартные образцы состава газовых смесей	ООО «Мониторинг»
12.	ТУ 2114-001-00151638-2015	Смеси газовые поверочные – стандартные образцы состава	ОАО «ВНИИУС»
13.	ТУ 2114-001-02567136-2015	Смеси газовые поверочные – стандартные образцы состава	ФБУ «Красноярский ЦСМ»
14.	ТУ 2114-001- 02567296-2015	Смеси газовые поверочные – стандартные образцы состава	ФБУ «Нижегородский ЦСМ»
15.	ТУ 2114-001-12484782-2015	Смеси газовые поверочные – стандартные образцы состава	ООО «Тобольск- Нефтехим»
16.	ТУ 2114-120-03533913-2016	Смеси газовые поверочные – стандартные образцы состава 1-го разряда	Институт катализа СО РАН
17.	ТУ 2114-121-03533913-2016	Смеси газовые поверочные – стандартные образцы состава 2-го разряда	Институт катализа СО РАН