



Открытое акционерное общество «Газпром»

СИСТЕМА КАЛИБРОВКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
НА ПРАВО ПРОВЕДЕНИЯ КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ**

ACCREDITATION CERTIFICATE

Регистрационный № **090051**
Дата регистрации **11 сентября 2013 г.**
Действителен до **11 сентября 2018 г.**
Шифр калибровочного клейма: **АПШ**

НАСТОЯЩИЙ АТТЕСТАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО

ЗАО «СовТИГаз»

**соответствует требованиям к выполнению калибровочных работ
Системы калибровки средств измерений ОАО «Газпром»
и аккредитовано на право проведения калибровочных работ.**

Область аккредитации приведена в Приложении, являющемся неотъемлемой частью настоящего аттестата.

**Руководитель Центрального органа Системы
калибровки средств измерений ОАО «Газпром»**



В.В. Смирнов

Приложение к аттестату аккредитации
метрологической службы
№090051
от 11 сентября 2013 г.

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
Закрытого акционерного общества
«СовТИГаз»

117405, г. Москва, ул. Кирпичные выемки, д. 3

АПШ

(шифр калибровочного клейма)

№ п/п	Калибруемые средства измерений			Примечание
	Вид измерений, группа, тип средств измерений или измеряемая величина	Метрологические характеристики		
		диапазон измерений	погрешность, класс точности, разряд, цена деления	
1	2	3	4	5
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема вещества				
1.	Счетчики нефтепродуктов жидкостные камерные	ВПИ (0,01...320) м ³ /ч	ПГ (0,25...1,5) %	
2.	Расходомеры и счетчики жидкости объемные (ультразвуковые, электромагнитные).	ВПИ (1,25 ... 150000) м ³ /ч	ПГ (0,25...5) %	
3.	Расходомеры и счетчики газа объемные.	ВПИ (1,5...200000) м ³ /ч	ПГ (1,2...2,0) %	
4.	Теплосчетчики, тепловычислители Взлёт ТСРВ, ТЭМ-05М	ВПИ (11...50000) м ³ /ч, ВПИ (0...150)°С, ВПИ (1...150)°С	ПГ (0,5...2) % КТ С, В, А ПГ (0,2...1) % тепловычислителя	по расходу по температуре по разности температур
5.	Меры вместимости металлические: - резервуары; - транспортные меры вместимости (цистерны автомобильные)	ВПИ до 100000 м ³ 4...100 м ³	ПГ (0,45...1,0) %	
6.	Уровнемеры и измерители уровня, датчики уровня	0...20 м	ПГ (1...40) мм	
7.	Измерительно-вычислительные комплексы, контроллеры и корректоры газа. («Суперфлоу-2Е», ROC-407 и ROC-503, GVC-2010)	ВПИ - (40...150) °С ВПИ - (0,7...160) кгс/см ² ВПИ 40 кгс/м ² ...6,3 кгс/см ² 0,1...30 В 0,1...24 мА 0,1.....2000 Ом (0,1...20000) Гц	ПГ (0,05...0,5) % (корректора, вычислителя) ПГ (0,01...0,1) % ПГ (0,02..0,1) % ПГ (0,03.. 0,1) % ПГ (0,01...0,1) %	температура газа давление перепад давления

1	2	3	4	5
8.	Расходомеры и преобразователи расхода жидкости и газа переменного перепада давления (ДРГ.М)	0,0025...500000 м ³ /ч 0,01...250 кПа 0,9...120 кгс/см ²	ПГ ± (0,5...5) %	Разность давлений Давление
9.	Измерительные системы измерений объема и количества жидкостей и газа R-AT-ММ	0...500000 м ³ /ч	ПГ ± (0,45...5) %	
10.	Колонки топливораздаточные	5...150 л/мин	(0,45...0,5) %	
11.	Ротаметры жидкостные	1...6,3 м ³ /ч	ПГ ± (1,5...4) %	
12.	Ротаметры газовые	0,007...40 м ³ /ч	ПГ ± (1,2...4) %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
13.	Манометры грузопоршневые, вакуумметры, мановакуумметры грузопоршневые, калибраторы давления.	0...25 МПа -0,1...0,25 МПа	КТ (0,06...2,5) 2,3,4 разряд КТ (0,06...2,5) 2,3 разряд	
14.	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие (в т.ч. с условной шкалой) и преобразователи (датчики) давления измерительные с электрическими выходными сигналами (в т.ч. в виде цифрового кода)	0...25 МПа -0,1...0,25 МПа	КТ (0,06...2,5) 2,3,4 разряд	
15.	Манометры дифференциальные, преобразователи разности давлений измерительные с электрическими выходными сигналами (в т.ч. в виде цифрового кода)	0...25 МПа 0...16 МПа	КТ (0,1...2,5) 2,3,4 разряд	
16.	Тягомеры, напоромеры, тягонапоромеры	-50...250 кПа	КТ (1...2,5)	
17.	Манометры и преобразователи абсолютного давления	0...400 кПа	КТ (0,5...2,5)	
18.	Манометры-термометры (устьевые, скважинные)	0,1...30 МПа -40...60 °С	КТ (1...2,5)	
Теплофизические и температурные измерения				
19.	Термометры стеклянные жидкостные рабочие (в т.ч. медицинские)	-50...500 °С	ПГ (0,5...2,5) °С 3 разряд	
20.	Термометры показывающие манометрические	-40...500 °С	КТ (1...2,5) 3 разряд	
21.	Термометры сопротивления	-60...500 °С 20 ... 300 Ом	ПГ (0,1...1) °С	
22.	Преобразователи термоэлектрические	0...500 °С	ПГ (0,5..2) °С	
23.	Термометры полупроводниковые, цифровые ТЦМ 9410	-60...500 °С -30...100	ПГ 0,15 °С ПГ 0,05 °С	
Измерения электрических и магнитных величин				
24.	Амперметры, килоамперметры, микроамперметр типа М4272; М42300; М42301; ЕС, EQ; Э42703; Э42704; Э8030-	1...50 А	ПГ (0,5...20) %	

1	2	3	4	5
	M1			
25.	Вольтметры, киловольтметры M4272; M42301; EC ; EQ; Ц42704; Э8030-M1; Э47; VLT; EC; M42304	0,5...1000 В	ПГ (0,5...20)%	
26.	Ваттметры	0,5...1600 Вт	ПГ (0,5...20) %	
27.	Преобразователи измерительные напряжения и тока	1...10 А 1...500 В	ПГ ± 0,5 %	
28.	Измерители мощности	1...10 А 1...480 В 45...65 Гц	ПГ ± 0,5 %	
Унифицированные сигналы элементов измерительных систем				
29.	Информационно измерительные каналы систем комплексного управления	0,1...20 мА -100...100 мВ 0...10 В 0,01...400 Ом 1...8 кГц 0,2...1 кгс/см ² 0,02...0,1 МПа	КТ 0,1 и ниже ± 0,5X+10 мВ ±0,05X+0,1 Ом 0,04 Гц...0,004 кГц КТ 1	

Руководитель Центрального органа
Системы калибровки ОАО «Газпром»



В.В. Смирнов