



Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания	Норма по ГОСТ 5542	Средне-месячный показатель
1	Компонентный состав, молярная доля:	%	ГОСТ 31371.1-7-2008		
	метан			не норм.	96,12
	этан			не норм.	2,12
	пропан			не норм.	0,69
	изо-бутан			не норм.	0,108
	норм-бутан			не норм.	0,108
	нео-пентан			не норм.	0,0014
	изо-пентан			не норм.	0,0204
	норм-пентан			не норм.	0,0144
	гексаны + высшие углеводороды			не норм.	0,0120
	диоксид углерода			не более 2,5	0,142
	азот			не норм.	0,650
	кислород			не более 0,050	0,0057
	водород			не норм.	0,0010
гелий	не норм.	0,0109			
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,80	34,29
		ккал/м <sup>3</sup>		не менее 7600	8190
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2008	41,20 – 54,50	49,91
		ккал/м <sup>3</sup>		9840 - 13020	11921
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2008	не норм.	0,6986
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.2-2014; ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,020	Отсут.
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м <sup>3</sup>		не более 0,036	Менее 0,010
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	Отсут.
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы	°С	ГОСТ 20060-83; ГОСТ Р 53763-2009	ниже температуры газа	-14
9	при температуре газа в точке отбора пробы	°С	—	—	12
10	Интенсивность запаха при объемной доле 1% в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5-77	не менее 3	3

\*Показатель определяется газораспределительной организацией и распространяется только на ГПП коммунально-бытового назначения. Для ГПП промышленного назначения показатель устанавливают по согласованию с потребителем.

Стандартные условия в п.п. 2-4: стандартные условия сгорания газа – температура 25 °С, давление 101,325 кПа; стандартные условия измерений объема газа – температура 20 °С, давление 101,325 кПа.

При расчетах показателей в п.п. 2 и 3 принимают 1 кал равной 4,1868 Дж.

Значения показателей по п.п. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 определены в химико-аналитической лаборатории Гавриловского ЛПУМГ (свидетельство об оценке состояния измерений или аттестат аккредитации № 02-1697 от «05» августа 2016г.)

Значения показателей по п.п. \_\_\_\_\_ определены потоковыми средствами измерений, установленными на \_\_\_\_\_

Указать места установки потоковых средств измерений

Ответственный исполнитель \_\_\_\_\_

  
подпись

Т.В.Воробьева  
Ф.И.О.

Заполняется региональной компанией по реализации газа

Копия паспорта выдана \_\_\_\_\_

наименование региональной компанией по реализации газа или филиала

покупателю (потребителю) \_\_\_\_\_

наименование предприятия

по его запросу

“ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.