

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.	95,74
	этан			не норм.	2,61
	пропан			не норм.	0,62
	изо-бутан			не норм.	0,104
	норм-бутан			не норм.	0,094
	нео-пентан			не норм.	0,0020
	изо-пентан			не норм.	0,0198
	норм-пентан			не норм.	0,0122
	гексаны + высшие углеводороды			не норм.	0,0147
	диоксид углерода			не более 2,5	0,249
	азот			не норм.	0,514
	кислород			не более 0,050	0,0052
	водород			не норм.	0,01476
	гелий			не норм.	0,0106
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,80	34,38
		ккал/м ³		не менее 7600	8211
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2008	41,20 – 54,50	49,95
		ккал/м ³		9840 - 13020	11930
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2008	не норм.	0,7008
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2-2014	не более 0,020	Менее 0,010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³		не более 0,036	0,0116
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м ³	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	Менее 0,001
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы	°С	ГОСТ 20060-83; ГОСТ Р 53763-2009	ниже температуры газа	-12
9	при температуре газа в точке отбора пробы	°С	—	—	7
10	Интенсивность запаха при объемной доле 1% в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5-2021	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 (заключение № РТ-ОСИ-645-02-2022 об оценке состояния измерений от «26» июля 2022г., действительно до «25» июля 2025г.)

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) _____

по его запросу

наименование предприятия

” ” _____ 20 ____ г.

Отчет лабораторного хроматографа Кристалл-2000М за апрель 2023г .

Место отбора проб газа:

Г-д Горький-Центр ПЗРГ Гусь Хруст.

Число	Значение теплоты сгорания низшей при 25 °С и 101,325 кПа	
	МДж/м3	ккал/м3
1		
2		
3	34,17	8161
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13	34,48	8235
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21	34,34	8202
22		
23		
24	34,52	8245
25		
26		
27		
28		
Среднее значение	34,38	8211

Лаборант
химанализа


подпись

Т.В.Воробьева
Ф.И.О.