

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания	Норма по ГОСТ 5542	Средне-месячный показатель
1	Компонентный состав, молярная доля:	%	ГОСТ 31371.1-7-2020		
	метан			не норм.	95,61
	этан			не норм.	3,14
	пропан			не норм.	0,357
	изо-бутан			не норм.	0,077
	норм-бутан			не норм.	0,0545
	нео-пентан			не норм.	менее 0,005
	изо-пентан			не норм.	0,0119
	норм-пентан			не норм.	0,0085
	гексаны + высшие углеводороды			не норм.	0,0277
	диоксид углерода			не более 2,5	0,368
	азот			не норм.	0,335
	кислород			не более 0,050	менее 0,005
	водород			не норм.	0,00610
	гелий			не норм.	0,0102
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2021	не менее 31,80	34,35
		ккал/м ³		не менее 7600	8203
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2021	41,20 – 54,50	49,94
		ккал/м ³		9840 - 13020	11927
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	не норм.	0,7003
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021	не более 0,020	менее 0,010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³		не более 0,036	0,0123
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	°C	ГОСТ 20060-2021; ГОСТ Р 53763-2009	ниже температуры газа	-10,7
9	при температуре газа в точке отбора пробы	°C	—	—	17
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 ГТП коммунально-бытового назначения. Для ГТП промышленного назначения показатель устанавливают по согласованию с потребителем.

Стандартные условия в п.п. 2-4: стандартные условия сгорания газа – температура 25 °C, давление 101,325 кПа; стандартные условия измерений объема газа – температура 20 °C, 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 сентябрь 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		
4		
5		
6		
7	34,09	8143
8		
9		
10		
11	34,1	8144
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22	34,03	8128
23		
24		
25		
26		
27	35,19	8405
28		
29		
30		
31		
Среднее значение	34,35	8203

Лаборант
химанализа


подпись

Т.В.Воробьева
Ф.И.О.