

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.	95,42
	этан			не норм.	2,92
	пропан			не норм.	0,60
	изо-бутан			не норм.	0,119
	норм-бутан			не норм.	0,108
	нео-пентан			не норм.	менее 0,005
	изо-пентан			не норм.	0,0172
	норм-пентан			не норм.	0,0131
	гексаны + высшие углеводороды			не норм.	0,0181
	диоксид углерода			не более 2,5	0,309
	азот			не норм.	0,431
	кислород			не более 0,050	менее 0,005
	водород			не норм.	0,02231
	гелий			не норм.	0,0099
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2021	не менее 31,80	34,48
		ккал/м ³		не менее 7600	8235
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2021	41,20 – 54,50	50,01
		ккал/м ³		9840 - 13020	11945
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	не норм.	0,7032
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	0,0122
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м ³	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	0
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы	°C	ГОСТ 20060-2021; ГОСТ Р 53763-2009	ниже температуры газа	-11,8
9	при температуре газа в точке отбора пробы	°C	—	—	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 °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 молярной доли показателей «гелий» и «водород» получены из паспорта ГСО-ПГМ-6 №1 действительно до 29.01.2025 и приняты как условно-постоянные величины с 01 по 31.12.2024 (п.5.2.4 ГОСТ 31371.7-2020)

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 декабрь 2024г .

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	34,59	8262,00
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13	34,43	8223,00
14		
15		
16		
17		
18		
19	34,49	8238,00
20		
21		
22		
23	34,4	8216,00
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
Среднее значение	34,48	8235

Лаборант
химанализа



подпись

Т.В.Воробьева
Ф.И.О.