

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.	94,44
	этан			не норм.	3,41
	пропан			не норм.	0,96
	изо-бутан			не норм.	0,147
	норм-бутан			не норм.	0,142
	нео-пентан			не норм.	менее 0,005
	изо-пентан			не норм.	0,0257
	норм-пентан			не норм.	0,0189
	гексаны + высшие углеводороды			не норм.	0,0205
	диоксид углерода			не более 2,5	0,330
	азот			не норм.	0,487
	кислород			не более 0,050	менее 0,005
	водород			не норм.	0,0086
	гелий			не норм.	0,0092
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³ ккал/м ³	ГОСТ 313692021	не менее 31,80 не менее 7600	34,84 8321
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³ ккал/м ³	ГОСТ 313692021	41,20 – 54,50 9840 - 13020	50,27 12007
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 313692021	не норм.	0,7124
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	0,0119
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 200602021; ГОСТ Р 53763-2009	ниже температуры газа	-12,7
9	при температуре газа в точке отбора пробы	°C	—	—	14,0
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 № 29/4-15-25 о состоянии измерений в лаборатории выдано «24» июля 2025г. , действительно до « 23 » июля 2028г.)

Значения молярной доли показателей «гелий» и «водород» получены из паспорта ГСО-ПГМ-6 №24 действительно до 11.03.2026г. и приняты как условно-постоянные величины с 01 по 31.08.2025 (п.5.2.4 ГОСТ 31371.7-2020)

Ответственный исполнитель

Е.А.Госович
подпись

Е.А.Госович
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 август 2025г .

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	34,09	8142
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11	34,93	8343
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18	35,12	8388
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25	35,2	8407
26		
27		
28		
29		
30		
31		
Среднее значение	34,84	8321

Лаборант
химанализа

Госович
подпись

Е.А.Госович
Ф.И.О.