

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания	Норма по ГОСТ 5542	Среднемесячный показатель
1	Компонентный состав, молярная доля:	мол. %	ГОСТ 31371.1-7-2020		
	метан			не нормируется	94,40
	этан			не нормируется	3,290
	пропан			не нормируется	1,007
	изо-бутан			не нормируется	0,156
	норм-бутан			не нормируется	0,150
	нео-пентан			не нормируется	менее 0,0050
	изо-пентан			не нормируется	0,0266
	норм-пентан			не нормируется	0,0186
	гексаны + высшие углеводороды			не нормируется	0,0155
	диоксид углерода			не более 2,5	0,290
	азот			не нормируется	0,608
	кислород			не более 0,050	менее 0,0050
	водород			не нормируется	0,0227
	гелий			не нормируется	0,0092
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2021	не менее 31,80	34,81
		ккал/м ³		не менее 7600	8314
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2021	41,20 – 54,50	50,14
		ккал/м ³		9840 - 13020	11976
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	не нормируется	0,7125
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021; ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,020	менее 0,0010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³		не более 0,036	0,0073
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м ³	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	отс.
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы	°С	ГОСТ 20060-2021; ГОСТ Р 53763-2009	ниже температуры газа	-21,1
9	Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы	°С		не нормируется	+4
*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 ГГП коммунально-бытового назначения. Для ГГП промышленного назначения показатель устанавливается 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 – 10 определены в химико-аналитической лаборатории Тульского ЛПУМГ.

Инженер-химик



подпись

Н.В. Побединская

Ф.И.О.

Заполняется региональной компанией по реализации газа

Копия паспорта выдана _____

наименование региональной компании по реализации газа или филиала

покупателю (потребителю) _____

наименование предприятия

по его запросу

” ” _____ 20 ____ г.

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

Место отбора проб газа:

ГРС Крапивенская

Число	Значение теплоты сгорания низшей при стандартных условиях	
	МДж/м ³	ккал/м ³
1	34,80	8312
8	34,79	8309
14	34,82	8318
20	34,81	8315
Среднее значение	34,81	8314

Инженер-химик



подпись

Н.В. Побединская

Ф.И.О.