

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	93,24
	этан			не нормируется	4,129
	пропан			не нормируется	1,267
	изо-бутан			не нормируется	0,187
	норм-бутан			не нормируется	0,184
	нео-пентан			не нормируется	менее 0,0050
	изо-пентан			не нормируется	0,0327
	норм-пентан			не нормируется	0,0229
	гексаны + высшие углеводороды			не нормируется	0,0182
	диоксид углерода			не более 2,5	0,367
	азот			не нормируется	0,518
	кислород			не более 0,050	0,0055
	водород			не нормируется	0,01897
	гелий			не нормируется	0,0102
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2021	не менее 31,80	35,23
		ккал/м ³		не менее 7600	8415
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2021	41,20 – 54,50	50,38
		ккал/м ³		9840 - 13020	12033
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	не нормируется	0,7225
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	0,0080
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	-17,8
9	Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы	°С		не нормируется	+9
*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 – 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 июнь 2024 г.

Место отбора проб газа:

ГРС Крапивенская

Число	Значение теплоты сгорания низшей при стандартных условиях	
	МДж/м ³	ккал/м ³
3	35,15	8396
11	35,38	8450
18	35,23	8414
25	35,16	8399
Среднее значение	35,23	8415

Инженер-химик



подпись

Н.В. Побединская

Ф.И.О.