



Таблица. Результаты испытаний газа горючего природного.

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытаний	Норма по ГОСТ 5542	Среднемесячный показатель
1	Компонентный состав, молярная доля:	%	ГОСТ 31371.7- 2008		
	метан			не норм.	96,35
	этан			не норм.	1,97
	пропан			не норм.	0,65
	изо-бутан			не норм.	0,103
	н-бутан			не норм.	0,102
	нео-пентан			не норм.	0,0017
	изо-пентан			не норм.	0,0201
	н-пентан			не норм.	0,0113
	гексаны + высш. углеводороды			не норм.	0,0139
	диоксид углерода			не более 2,5	0,129
	азот			не норм.	0,635
	кислород			не более 0,050	менее 0,0050
	водород			не норм.	0,0011
гелий	не норм.	0,0111			
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> )	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,8 (7600)	34,23 (8177)
3	Число Воббе высшее при стандартных условиях	МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> )	ГОСТ 31369-2008	от 41,20 до 54,50 (от 9840 до 13020)	49,89 (11916)
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2008	не норм.	0,6968
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,020	менее 0,0010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,036	менее 0,003
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	отс.
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы	°С	ГОСТ Р 53763-2009, ГОСТ 20060-83	ниже температуры газа	минус 21,5
9	Температура газа в точке отбора пробы	°С	-	-	15,3
10	Интенсивность запаха при объёмной доле 1% в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5-2015	не менее 3	не опр.

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.

Показатели по п.п. 8-9 определены в Ивановском секторе (исполнитель: Данилочкина И.В.), молярная доля кислорода, гелия и водорода, показатели по п.п. 5, 6 определены в Центральном секторе Испытательной лаборатории газа (исполнители: Суханов В.Ю., Чихичина Е.П.) ООО "Газпром трансгаз Нижний Новгород" аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.22ГА15. от 02 декабря 2013 г., свидетельство об оценке состояния измерений №227 от 15.04.2015г.

Начальник ОФХИ

А.Н. Аникин

Заполняется регионалом или филиалом ООО "Газпром межрегионгаз"

Копия паспорта выдана поставщиком

наименование регионала или филиала ООО "Газпром межрегионгаз"

покупателю (потребителю) (ненужное зачеркнуть) по его запросу

наименование предприятия

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**Примечания:**

При расчетах показателей п.п. 2 - 3 принимается 1 кал равной 4,1868 Дж.

Показатели, определяемые по п.п. 5 - 6, ниже предела обнаружения методики.

Давление газа в точке отбора пробы 2,97 МПа

Показатель п. 7 определяется по запросу покупателя (потребителя), т.к. технология подготовки газа обеспечивает отсутствие механических примесей в указанных пределах.

Показатель п.10 определяется в конечных точках газораспределительной сети (у потребителя).