

**Результаты испытаний к паспорту качества газа № 03 – 01 за март 2017 г.**

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытаний	Норма по ГОСТ 5542-2014	Средне-месячный показатель
1	Компонентный состав, молярная доля:	%	ГОСТ 31371.1-7-2008		
	метан			не норм.	96,29
	этан			не норм.	1,65
	пропан			не норм.	0,362
	изо-бутан			не норм.	0,058
	норм-бутан			не норм.	0,060
	нео-пентан			не норм.	0,00065
	изо-пентан			не норм.	0,0152
	норм-пентан			не норм.	0,0110
	гексаны			не норм.	0,0059
	диоксид углерода			не более 2,5	0,232
	азот			не норм.	1,28
	кислород			не более 0,050	0,0131
	водород			не норм.	0,0011
	гелий			не норм.	0,0183
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м³ ккал/м³	ГОСТ 31369-2-08	не менее 31,80 не менее 7600	33,66 8040
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м³ ккал/м³	ГОСТ 31369-2-08	41,20-54,50 9840-13020	49,16 11742
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м³	ГОСТ 31369-2-08	не норм.	0,6941
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м³	ГОСТ 22387.2-2014 ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,020	0,0010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м³	ГОСТ 22387.2-2014 ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,036	Менее 0,0010
7 <sup>1</sup>	Массовая концентрация механических примесей	г/м³	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	не обнаружены
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы	°C	ГОСТ 20060-83 ГОСТ Р 53763-2009	ниже температуры газа	-16,26 (51,87 кгс/см²)
9	Температура газа в точке отбора проб	°C	—	—	5,80
10 <sup>1</sup>	Интенсивность запаха при объемной доле 1% в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5-77	не менее 3	—

Стандартные условия в п.п. 2-4: стандартные условия сгорания газа – температура 25 °C, давл. не 101,325 кПа; стандартные условия измерений ФХП природного газа – температура 20 °C, давление 101,325 кПа.  
Значения показателей по п.п. 1,2,3,4,5,6,7,9 определены в испытательной лаборатории Челябинского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург», значения показателей гелия и водорода, п. 8 определены в испытательной лаборатории ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург».

Заместитель начальника отдела – начальник ЦХАЛ

*И.Н. Захарова*

И.Н. Захарова

Заполняется регионалом или филиалом ООО «Газпром межрегионгаз»

Копия паспорта выдана Постановщиком

покупателю (потребителю)

исполнительное региональное или филиальное ООО «Газпром межрегионгаз»

по его запросу

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

исполнительные подразделения

<sup>1</sup> Показатель распространяется только на газ горючий природный (далее – ГГП) коммунально-бытового назначения. Для ГГП промышленного назначения показатель устанавливают по согласованию с потребителем.

сху:001