



Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Москва»  
(ООО «Газпром трансгаз Москва»)  
117420, г. Москва, ул. Намёткина, д. 16  
тел.: +7(495)817-93-30, e-mail: info@gtm.gazprom.ru  
Гавриловское линейное производственное управление магистральных  
газопроводов (Гавриловское ЛПУМГ)  
140531, Московская область, г.о. Луховицы, п.Газопроводск, ул.Централь-  
ная, стр.1В

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник филиала  
Гавриловское ЛПУМГ

В.Н. Андриященко



« 31 » марта 2026 г.

Паспорт качества № П-07-11-2026  
Газ горючий природный промышленного и коммунально-бытового  
назначения по ГОСТ 5542-2022

СХ      ООП

Код ОКПД 2 06.20.10.110

Период поставки с 10:00 01.03.2026 по 10:00 01.04.2026  
(мск) (мск)

Паспорт качества распространяется на объемы газа, поданного через газораспределительные  
станции: Буревестник  
Место отбора проб ПЗРГ Гусь Хрустальный, м-г Горький- Центр 300км

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма		Результаты испытаний (измерений)
			минимальная	максимальная	
1.	Молярная доля компонентов (компонентный состав), %	ГОСТ 31371.7-2020 п.11.4.2, п.5.2.2	Не нормируют, определение обязательно		
	Метан				94,66
	Этан				3,21
	Пропан				0,92
	Изобутан				0,152

продолжение таблицы

	н-Бутан				0,125
	Изопентан				0,0238
	н-Пентан				0,0155
	Неопентан				менее 0,005
	C <sub>6+</sub>				0,0126
	Гелий				0,0086
	Водород				0,00115
	Азот				0,583
2.	Молярная доля кислорода, %	ГОСТ 31371.7-2020 п.5.2.2	-	0,050	менее 0,005
3.	Молярная доля диоксида углерода, %	ГОСТ 31371.7-2020 п.5.2.2	-	2,5	0,290
4.	Массовая концентрация сероводорода, г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.2-2021 п.9	-	0,020	менее 0,0010
5.	Массовая концентрация меркаптановой серы, г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.2-2021 п.11	-	0,036	0,0116
6.	Объемная теплота сгорания низшая, МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> )	ГОСТ 31369-2021 п.9.4	31,80 (7600)	-	34,72(8293)
7.	Число Воббе высшее, МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> )	ГОСТ 31369-2021 п.10.7	41,20 (9840)	54,50 (13020)	50,10(11966)
8.	Плотность, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2021 п.10.6	Не нормируют, определение обязательно		0,7102
9.	Температура точки росы по воде, °С	ГОСТ 20060-2021 п.11	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-12,2
10.	Температура точки росы по углеводородам, °С	ГОСТ 20061-2021 п.11	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-9,6
11.	Массовая концентрация механических примесей, г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.4	-	0,001	отс.
12.	Интенсивность запаха, балл	ГОСТ 22387.5-2021 п.9.2	3	-	3

1. Значения и нормы показателей 4-7, 8, 11 установлены при стандартном давлении 101,325 кПа и стандартной температуре 20,0 °С. Стандартная температура сгорания 25,0 °С.

2. Нормы и значения показателей 9 и 10 установлены при давлении в точке отбора пробы.

3. Температура газа в точке отбора пробы при определении показателей 9, 10  $\frac{4\text{ }^{\circ}\text{C}}{\text{указать температуру газа}}$

4. Значения показателей 1 - 12 определены ХАЛ Гавриловского ЛПУМГ, КС Тума наименование ХАЛ  
перечислить пункты таблицы

Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 29/4-15-25 действительно до 23.07.2028г.  
5. Значения молярной доли показателей «гелий» и «водород» получены из паспорта ГСО-ПГМ-6 № 72 дата выпуска 30.06.2025 действительно до 30.06.2026 г., приняты как условно-постоянные величины с 01 по 31 марта 2026г. (п. 5.2.4 ГОСТ 31371.7-2020).

Инженер химико-аналитической лаборатории



В.В. Питухина


Датой выдачи является дата подписания (утверждения) паспорта качества

**Отчет по хроматографу Кристалл 2000М зав №900**  
*наименование хроматографа*

**по объемной теплоте сгорания низшей с 10:00 01.03.2026 по 10:00 01.04.2026**  
*период поставки*

Число месяца	Объемная теплота сгорания низшая	
	МДж/м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>
02	34,65	8276
12	34,86	8326
16	34,74	8298
23	34,62	8269

Ответственный исполнитель \_\_\_\_\_

  
*подпись*

Питухина В.В.  
*Ф.И.О.*