



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.Центральная, стр.1В

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер филиала
Гавриловское ЛПУМГ



Д.В. Ермаков

30 » апреля 2026 г.

Паспорт качества № П-07-15-2026

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 01.04.2026 по 10:00 01.05.2026
(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				96,51
	Этан				2,85
	Пропан				0,47
	Изобутан				0,088

продолжение таблицы

	<i>n</i> -Бутан				0,078
	Изопентан				0,0156
	<i>n</i> -Пентан				0,0109
	Неопентан				0,0021
	C ₆₊				0,0194
	Гелий				0,0086
	Водород				0,00115
	Азот				0,402
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	0,335
4.	Массовая концентрация сероводорода, г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021 п.9	-	0,020	менее 0,0010
5.	Массовая концентрация меркаптановой серы, г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021 п.11	-	0,036	0,0119
6.	Объемная теплота сгорания низшая, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021 п.9.4	31,80 (7600)	-	34,35(8204)
7.	Число Воббе высшее, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021 п.10.7	41,20 (9840)	54,50 (13020)	49,92(11923)
8.	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 31369-2021 п.10.6			0,7004
9.	Температура точки росы по воде, °С	ГОСТ 20060-2021 п.11			-12,2
10.	Температура точки росы по углеводородам, °С	ГОСТ 20061-2021 п.11			-9,9
11.	Массовая концентрация механических примесей, г/м ³	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 5 °С
указать температуру газа

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

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 30 апреля 2026г. (п. 5.2.4 ГОСТ 31371.7-2020).

Инженер химико-аналитической лаборатории



В.В. Питухина

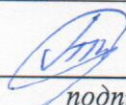
Датой выдачи является дата подписания (утверждения) паспорта качества

Отчет по хроматографу Кристалл 2000М зав № 272
наименование хроматографа

по объемной теплоте сгорания низшей с 10:00 01.04.2026 по 10:00 01.05.2026
период поставки

Число месяца	Объемная теплота сгорания низшая	
	МДж/м ³	ккал/м ³
02	34,21	8171
06	34,35	8204
13	34,44	8226
20	34,24	8178
27	34,5	8240

Ответственный исполнитель _____


подпись

Питухина В.В.
Ф.И.О.