



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

Начальник филиала
Гавриловское ЛПУМГ

Леев В.Н. Андрющенко

30 » января

20 26 Г.

М.П.



Паспорт качества № П-07-03-2026
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 01.01.2026 по 10:00 01.02.2026
(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	Не нормируют, определение обязательно		
	Метан		94,96		
	Этан		3,14		
	Пропан		0,79		
	Изобутан		0,133		

продолжение таблицы

<i>n</i> -Бутан				0,122
Изопентан				0,0224
<i>n</i> -Пентан				0,0157
Неопентан				0,0021
C ₆₊				0,0198
Гелий				0,0086
Водород				0,00115
Азот				0,475
2.	Молярная доля кислорода, %	ГОСТ 31371.7-2020	-	0,050 Менее 0,005
3.	Молярная доля диоксида углерода, %	ГОСТ 31371.7-2020	-	2,5 0,310
4.	Массовая концентрация сероводорода, г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021	-	0,020 Менее 0,0010
5.	Массовая концентрация меркаптановой серы, г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021	-	0,036 0,0116
6.	Объемная теплота сгорания низшая, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021	31,80 (7600)	- 34,65/8276
7.	Число Воббе высшее, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021	41,20 (9840)	54,50 (13020) 50,09/11964
8.	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	Не нормируют, определение обязательно	0,7078
9.	Температура точки росы по воде, °C	ГОСТ 20060-2021	Ниже температуры газа в точке отбора пробы	-12,2
10.	Температура точки росы по углеводородам, °C	ГОСТ 20061-2021	Ниже температуры газа в точке отбора пробы	-9,8
11.	Массовая концентрация механических примесей, г/м ³	ГОСТ 22387.4-77	-	0,001 отс.
12.	Интенсивность запаха, балл	ГОСТ 22387.5-2021	3	- 3

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

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 3 °C указать температуру газа

4. Значения показателей перечислить пункты таблицы определены потоковыми средствами измерений (среднеарифметическое значение за период поставки).

5. Значения показателей 1 - 12 определены ХАЛ Гавриловского ЛПУМГ, КС Тума

наименование ХАЛ

заключение о состоянии измерений в лаборатории № 29/4-15-25 действительно до 23.07.2028г.

6. 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., принятые как условно-постоянные величины с 01 по 31 января 2026г. (п. 5.2.4 ГОСТ 31371.7-2020).

Инженер химико-аналитической лаборатории

B.V. Питухина

Датой выдачи является дата подписания (утверждения) паспорта качества

Приложение

к паспорту качества газа горючего природного № П-07-03-2026
за январь по ПЗРГ Гусь-Хрустальный, м-г Горький-Центр 300км
период наименование точки отбора

Отчет по хроматографу Кристалл 2000М зав №272

наименование хроматографа

по объемной теплоте сгорания низшей за январь 2026г.период

Число месяца	Объемная теплота сгорания низшая	
	МДж/м ³	ккал/м ³
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		
11		
12	34,63	8271
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19	34,66	8278
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26	34,67	8281
27		
28		
29		
30		
31		
Среднее значение	34,65	8276

Ответственный исполнитель

подпись

Ф.И.О.