



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. 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		Не нормируют, определение обязательно	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, °С	ГОСТ 20060-2021	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-12,2
10.	Температура точки росы по углеводородам, °С	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 °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 3 °С
указать температуру газа
 4. Значения показателей _____ определены потоковыми средствами измерений (среднеарифметическое значение за период поставки).
перечислить пункты таблицы
 5. 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 23.07.2026г.*
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., приняты как условно-постоянные величины с 01 по 31 января 2026г. (п. 5.2.4 ГОСТ 31371.7-2020).

Инженер химико-аналитической лаборатории

В.В. Питухина

Датой выдачи является дата подписания (утверждения) паспорта качества.

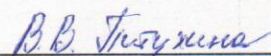
Приложение
к паспорту качества газа горючего природного № П-07-03-2026
за январь по ПЗРГ Гусь-Хрустальный, м-г Горький-Центр 300км
период наименование точки отбора

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.