



**Общество с ограниченной ответственностью
(ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»)**

ул. Звездинка, д. 11, г. Нижний Новгород, Нижегородская область, РФ, 603000
телефон: (831) 431-13-33, 464-63-00, e-mail: seo@vtg.gazprom.ru

Инженерно-технический центр -

филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» (ИТЦ)

ул. Ларина, д.11, г. Нижний Новгород, РФ, 603152, тел. (831) 464-65-20

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер - заместитель
начальника ИТЦ - филиала ООО "Газпром
трансгаз Нижний Новгород"

О.В. Пустовалов

"30" 04 2026 г.



Паспорт качества № М1-04-26-Г

**Газ горючий природный промышленного и коммунально-бытового
назначения по ГОСТ 5542-2022**

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 (точки передачи газа):

Великодворье, Гусь-Хрустальный, Курлово, Нармуч, Нечаевская, Перово, Уршельский,
Тихоново, Уляхино.

Дата(период) отбора проб 02.04.2026, 06.04.2026, 13.04.2026, 20.04.2026, 27.04.2026

Место отбора проб ПЗРГ Гусь Хрустальный м/г Горький-Центр 300 км,
ГРП №6 филиала АО "Газпром газораспределение Владимир" в г. Муроме

Дата(период) испытаний апрель 2026

№ п/п	Наименование показателя	Метод испытания	Норма		Результаты испытаний
			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
	н-Бутан				0,078
	Изопентан				0,0156
	н-Пентан				0,0109
	Неопентан				0,0021
	C ₆₊				0,0194
	Азот				0,402

№ п/п	Наименование показателя	Метод испытания	Норма		Результаты испытаний
			минимальная	максимальная	
	Гелий	ГОСТ	Не нормируют,		0,0086
	Водород		определение обязательно		0,00115
2.	Молярная доля кислорода, %	31371.7- 2020 п.11.4.2,	-	0,050	менее 0,005
3.	Молярная доля диоксида углерода, %	п.5.2.2	-	2,5	0,335
4.	Массовая концентрация сероводорода, г/м ³	ГОСТ 34723-2021	-	0,020	отс.
5.	Массовая концентрация меркаптановой серы, г/м ³	ГОСТ 34723-2021	-	0,036	0,0023
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	Не нормируют, определение обязательно		0,7004
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	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-9,9
11.	Массовая концентрация механических примесей	ГОСТ 22387.4-77	-	0,001	отс.
12.	Интенсивность запаха, балл	ГОСТ 22387.5-2021	3	-	3

1. Значения и нормы показателей 4-8, 11 установлены при стандартном давлении 101,325 кПа и стандартной температуре 20 °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.

4. Значения показателей по п.п. 1-3, 6-11 определены в химико-аналитической лаборатории Гавриловского ЛПУМГ ООО "Газпром трансгаз Москва" (паспорт качества № П-07-15-2026 от 30.04.2026). Значения показателей по п.п. 4-5, 12 определены в Испытательной лаборатории газа Отдела физико-химических исследований ИТЦ - филиала ООО "Газпром трансгаз Нижний Новгород" .

5. Пробы для определения показателей по п.п. 4-5, 12 отобраны на ГРП №6 филиала АО "Газпром газораспределение Владимир" в г. Муром.

6. Значения показателей по п.п 5, 12 приведены для газа горючего природного коммунально-бытового назначения. В случае газа горючего природного промышленного назначения при отсутствии одоризации в точках передачи газа значение показателя 5 составляет отсутствие.

**Начальник Испытательной лаборатории газа
Отдела физико-химических исследований ИТЦ**

А.В. Карусевич

Датой выдачи является дата подписания (утверждения) паспорта качества газа