



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
Наименование филиала Московское ЛПУМГ
Адрес: 108814 г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Коммунарка,
п. Газопровод, д. 101, к. 10.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник филиала

ООО «Газпром трансгаз Москва»
«Московское ЛПУМГ»

А.В. Касьяненко



М.П.

Паспорт качества № П-20-05-2026

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

Паспорт качества распространяется на объемы газа, поданного через газораспределительные станции: Алферово, Буньково, ГТ ТЭЦ Щелково, Гжель, 9 Ногинск, 47 Дуброво, Егорьевск-1, Егорьевск-2, Икша, Изовер, Ильинский Погост, Красноармейск, Кроношпан, Куровское, Ликино-Дулево-1, Ликино-Дулево-2, Лесное, Литвиново-2, Черноголовка, Ногинск, Обухово, Орехово-Зуево, Орловский, Павловский Посад, Петровская, Покров, Пушкино, Пушкино (новая), Раменское, Ногинской КС, Северная, Софрино, Сергиев Посад, Стрелки, Фряново, Хотьково, Электрогорск, Электроугли, Электроугли-2, Южная, 38 Жуклино

Место отбора проб: ГРС Ногинской КС

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма		Результаты испытаний (измерений)
			минимальная	максимальная	
1.	Молярная доля компонентов (компонентный состав), %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	Не нормируют, определение обязательно		
	Метан				94,37
	Этан				3,41
	Пропан				1,01
	Изобутан				0,154
	n-Бутан				0,146
	Изопентан				0,0249
	n-Пентан				0,0173
	Неопентан				менее 0,005
	C ₆₊				0,0172
	Гелий				0,0095
	Водород				менее 0,005
	Азот				0,524
2.	Молярная доля кислорода, %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	-	0,050	менее 0,005
3.	Молярная доля диоксида углерода, %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	-	2,5	0,310
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	0,0061
6.	Объемная теплота сгорания низшая, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021	31,80 (7600)	-	34,86 (8327)
7.	Число Воббе высшее, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021	41,20 (9840)	54,50 (13020)	50,19 (11988)
8.	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	Не нормируют, определение обязательно		0,7131
9.	Температура точки росы по воде, °С	ГОСТ 20060-2021	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-13,9
10.	Температура точки росы по углеводородам, °С	ГОСТ 20061-2021	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-10,0
11.	Массовая концентрация механических примесей, г/м ³	ГОСТ 22387.4-77	-	0,001	отсут.
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 : +4,3° С
4. Значения показателей по п.п. 1-12 определены средствами измерений, установленными в Химико-аналитической лаборатории Московского ЛПУМГ (заключение № РТ-ОСИ-4900-142-2023 о состоянии измерений в лаборатории от 25.09.2023г).

Начальник лаборатории



Т.И. Панкратова

Датой выдачи является дата подписания (утверждения) паспорта качества

Отчет лабораторного хроматографа «Кристалл5000»
по объемной теплоте сгорания низшей с 01.01.2026г по 01.02.2026г

Число месяца	Объемная теплота сгорания низшая	
	МДж/м ³	ккал/м ³
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		
11		
12	34,95	8347
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19	34,95	8347
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26	34,69	8286
27		
28		
29		
30		
31		

Ответственный исполнитель



Т.И. Панкратова