



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



30 » 04 20 26 г.

**Паспорт качества № П-20-20-2026**

**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

Паспорт качества распространяется на объемы газа, поданного через газораспределительные станции: Алферово, Буньково, ГТ ТЭЦ Шелково, Гжель, 9 Ногинск, 47 Дуброво, Егорьевск-1, Егорьевск-2, Икша, Изювер, Ильинский Погост, Красноармейск, Кронолшан, Куровское, Ликино-Дудево-1, Ликино-Дудево-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<br>(метод Б)<br>п.11.4.2, п.5.2.2 | Не нормируют, определение обязательно      |               |                                  |
|     | Метан   |   |  |               | 95,07                            |
|     | Этан  |   |  |               | 3,13                             |
|     | Пропан  |   |  |               | 0,72                             |
|     | Изобутан  |   |  |               | 0,119                            |
|     | n-Бутан   |   |  |               | 0,107                            |
|     | Изопентан   |   |  |               | 0,0198                           |
|     | n-Пентан  |   |  |               | 0,0144                           |
|     | Неопентан   |   |  |               | менее 0,005                      |
|     | C <sub>6+</sub>   |   |  |               | 0,0219                           |
|     | Гелий   |   |  |               | 0,0086                           |
|     | Водород   |   |  |               | 0,0068                           |
|     | Азот  |   |  |               | 0,455                            |
| 2.  | Молярная доля кислорода, %  | ГОСТ 31371.7-2020<br>(метод Б)<br>п.5.2.2           | -  | 0,050         | менее 0,005                      |
| 3.  | Молярная доля диоксида углерода, %  | ГОСТ 31371.7-2020<br>(метод Б)<br>п.5.2.2           | -  | 2,5           | 0,328                            |
| 4.  | Массовая концентрация сероводорода, г/м <sup>3</sup>                        | ГОСТ 22387.2-2021<br>п.9                            | -  | 0,020         | Менее 0,0010                     |
| 5.  | Массовая концентрация меркаптановой серы, г/м <sup>3</sup>                  | ГОСТ 22387.2-2021<br>п.11                           | -  | 0,036         | 0,0060                           |
| 6.  | Объемная теплота сгорания низшая, МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31369-2021<br>п.9.4                            | 31,80 (7600)                               | -             | 34,59(8262)                      |
| 7.  | Число Воббе высшее, МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> )               | ГОСТ 31369-2021<br>п.10.7                           | 41,20 (9840)                               | 54,50 (13020) | 50,05(11955)                     |
| 8.  | Плотность, кг/м <sup>3</sup>  | ГОСТ 31369-2021<br>п.10.6                           | Не нормируют, определение обязательно      |               | 0,7065                           |
| 9.  | Температура точки росы по воде, °С  | ГОСТ 20060-2021<br>п.11                             | Ниже температуры газа в точке отбора пробы |               | -16,1                            |
| 10. | Температура точки росы по углеводородам, °С                                 | ГОСТ 20061-2021<br>п.11                             | Ниже температуры газа в точке отбора пробы |               | -8,8                             |
| 11. | Массовая концентрация механических примесей, г/м <sup>3</sup>               | ГОСТ 22387.4  | -  | 0,001         | отсут.                           |
| 12. | Интенсивность запаха, балл  | ГОСТ 22387.5 2021<br>п.9.1, 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 : +5,1° 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



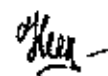
Т.И. Панкратова

Датой выдачи является дата подписания (утверждения) паспорта качества

Отчет лабораторного хроматографа «Кристалл5000»  
по объемной теплоте сгорания низшей с 01.04.2026г по 01.05.2026г

| Число<br>месяца | Объемная теплота сгорания низшая |                     |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|
|                 | МДж/м <sup>3</sup>               | ккал/м <sup>3</sup> |
| 06.04.2026      | 34,49                            | 8239                |
| 13.04.2026      | 34,78                            | 8307                |
| 21.04.2026      | 34,64                            | 8274                |
| 27.04.2026      | 34,45                            | 8229                |

Ответственный исполнитель

 Т.И. Панкратова