

**ПАО "Газпром"**  
**ООО "Газпром трансгаз Нижний Новгород"**  
**Филиал**  
**Инженерно-технический центр**  
**(ИТЦ)**

Адрес: ул. Ларина, д.11, г. Нижний Новгород, Российская Федерация, 603152

**УТВЕРЖДАЮ**

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

О.В. Пустовалов

2025 г.

М.П.

**ПАСПОРТ № В-08-25-Г**

качества газа горючего природного за август 2025 г.

1. Паспорт распространяется на объемы газа, поданного в общем потоке по газопроводу **Горький-Череповец, Починки-Ярославль, Починки - Грязовец** покупателям (потребителям) Российской Федерации с 10 часов 1-го дня месяца до 10 часов 1-го дня последующего месяца через газораспределительные станции (точки передачи газа):  
*Владимир-3, КС Вязники, Красная Горбатка, Гороховец-1, Гороховец-2, Деписово, Вязники, Ковров, Мстера, Филино, Анопино, Воровского, Вяткино, Гигант, Добрыньское, АГНКС Владимир, Камешково, Красн. Эхо, Малыгино, Оргтруд, Судогда, Красный богатырь, Гусь-Хрустальный, Александров, Востушка, Воронежский, в/ч Арсаки, Карабаново, Киржач, Кольчугино-1, Кольчугино-2, Костерево, Лакинск, Металлист, Павловка, Павловское, Петушки, Рождественно, Совхоз "17 МЮД", Ставрово, Струнино, Суздаль, Черкутино, Юрьевец (Владимир-2), Юрьев-Польский, Березники, Бужаниново, Краснозаводск, Огонек.*
2. Паспорт распространяется на газы горючие природные по Общероссийскому классификатору продукции ОК 034-2014.
3. Паспорт оформлен на основании результатов измерений физико-химических показателей газа в соответствии с методами испытаний по ГОСТ 5542-2022, условиями договора поставки (транспортировки), технических соглашений.
4. Место отбора проб газа: *ГРС Иваново-1 (Круглово),*  
*ГРП №1 филиала АО "Газпром газораспределение Владимир" в г. Владимир*
5. Физико-химические (качественные) показатели газа горючего природного указаны в таблице 1.

Таблица 1

| № п/п | Наименование показателя                                                      | Единица измерения                            | Метод испытаний                       | Норма по ГОСТ 5542    | Среднемесячный показатель |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 1     | Компонентный состав, молярная доля:                                          | %                                            | ГОСТ 31371.7-2020                     |                       |                           |
|       | метан                                                                        |                                              |                                       | не норм.              | 96,36                     |
|       | этан                                                                         |                                              |                                       | не норм.              | 2,67                      |
|       | пропан                                                                       |                                              |                                       | не норм.              | 0,136                     |
|       | изо-бутан                                                                    |                                              |                                       | не норм.              | 0,056                     |
|       | н-бутан                                                                      |                                              |                                       | не норм.              | 0,032                     |
|       | исо-пентан                                                                   |                                              |                                       | не норм.              | менее 0,0050              |
|       | изо-пентан                                                                   |                                              |                                       | не норм.              | 0,0108                    |
|       | н-пентан                                                                     |                                              |                                       | не норм.              | 0,0084                    |
|       | гексаны + высш. углеводороды                                                 |                                              |                                       | не норм.              | 0,029                     |
|       | диоксид углерода                                                             |                                              |                                       | не более 2,5          | 0,396                     |
|       | азот                                                                         |                                              |                                       | не норм.              | 0,291                     |
|       | кислород                                                                     |                                              |                                       | не более 0,050        | менее 0,0050              |
|       | водород                                                                      |                                              |                                       | не норм.              | менее 0,0010              |
|       | гелий                                                                        |                                              |                                       | не норм.              | 0,0074                    |
| 2     | Низшая теплота сгорания при стандартных условиях                             | МДж/м <sup>3</sup><br>(ккал/м <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31369-2021                       | не менее 31,80        | 34,09                     |
| 3     | Число Воббе высшее при стандартных условиях                                  | МДж/м <sup>3</sup><br>(ккал/м <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31369-2021                       | не менее 7600         | (8142)                    |
| 4     | Плотность при стандартных условиях                                           | кг/м <sup>3</sup>                            | ГОСТ 31369-2021                       | 41,20 - 54,50         | 49,78                     |
| 5     | Массовая концентрация сероводорода                                           | г/м <sup>3</sup>                             | ГОСТ 34723-2021                       | 9840 - 13020          | (11890)                   |
| 6     | Массовая концентрация меркаптановой серы                                     | г/м <sup>3</sup>                             | ГОСТ 34723-2021                       | не норм.              | 0,6943                    |
| 7     | Массовая концентрация механических примесей                                  | г/м <sup>3</sup>                             | ГОСТ 22387.4-77                       | не более 0,020        | менее 0,0010              |
| 8     | Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы             | °C                                           | ГОСТ 20060-2021,<br>ГОСТ Р 53763-2009 | не более 0,036        | 0,0080                    |
| 9     | Температура точки росы по углеводородам при давлении в точке отбора пробы    | °C                                           | ГОСТ 20061-2021,<br>ГОСТ Р 53762-2009 | не более 0,001        | отс.                      |
| 10    | Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы | °C                                           | -                                     | ниже температуры газа | минус 20,0                |
| 11*   | Интенсивность запаха при объемной доле 1% в воздухе                          | балл                                         | ГОСТ 22387.5-2021                     | ниже температуры газа | минус 25,0                |
|       |                                                                              |                                              |                                       | не нормируется        | 18,3                      |
|       |                                                                              |                                              |                                       | не менее 3            | не опр.                   |

\* Показатель определяется газораспределительной организацией и распространяется только на ГПП коммунально-бытового назначения. Для ГПП промышленного назначения показатель устанавливается по согласованию с потребителем.

Стандартные условия в п.п. 2-4: стандартные условия сгорания газа - температура 25°C, давление 101,325 кПа; стандартные условия измерений объема газа - температура 20°C, давление 101,325 кПа.

При расчетах показателей в п.п. 2 и 3 принимают 1 кал равной 4,1868 Дж.

Значения показателей по п.п. 1 - 9 определены в Испытательной лаборатории газа ООО "Газпром трансгаз Нижний Новгород". Место отбора пробы для определения показателей по п.п. 5-6 ГРП №1 филиала АО "Газпром газораспределение Владимир" в г. Владимир.

Начальник ОФХИ



М.А. Соболева

Заполняется региональной компанией по реализации газа

Копия паспорта выдана

покупателю (потребителю) \_\_\_\_\_ по его запросу

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.