



**Общество с ограниченной ответственностью  
"Газпром трансгаз Нижний Новгород"  
(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: ceo@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

"31" 07 2026 г.



**Паспорт качества № Й-07-26-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 01.07.2026 по 10:00 01.08.2026  
МСК МСК

Паспорт качества распространяется на объемы газа, поданного через  
газораспределительные станции (точки передачи газа):

АГНКС г. Йошкар-Ола, Звенигово, Йошкар-Ола, Пемба, Приволжская, Одобеляк,  
Новый Торъял, Сернур, Советский, Юбилейный, Волжск-1, Волжск-2.

Дата(период) отбора проб 02.07.2026, 09.07.2026, 14.07.2026

Место отбора проб ГРС Йошкар-Ола,

ГРП №29 ООО "Газпром газораспределение Йошкар-Ола".

Дата(период) испытаний июль 2026

| №<br>п/п | Наименование показателя                                   | Метод<br>испытания                 | Норма                                    |              | Результаты<br>испытаний |
|----------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|--------------|-------------------------|
|          |                                                           |                                    | минимальная                              | максимальная |                         |
| 1.       | Молярная доля<br>компонентов,<br>(компонентный состав), % | ГОСТ<br>31371.7- 2020<br>(метод Б) | Не нормируют,<br>определение обязательно |              |                         |
|          | Метан                                                     |                                    |                                          |              | 90,51                   |
|          | Этан                                                      |                                    |                                          |              | 5,31                    |
|          | Пропан                                                    |                                    |                                          |              | 1,39                    |
|          | Изобутан                                                  |                                    |                                          |              | 0,181                   |
|          | н-Бутан                                                   |                                    |                                          |              | 0,176                   |
|          | Изопентан                                                 |                                    |                                          |              | 0,0289                  |
|          | н-Пентан                                                  |                                    |                                          |              | 0,0200                  |
|          | Неопентан                                                 |                                    |                                          |              | менее 0,0050            |
|          | C <sub>6+</sub>                                           |                                    |                                          |              | 0,0181                  |
|          | Азот                                                      |                                    |                                          |              | 1,88                    |

| №<br>п/п | Наименование показателя                                                           | Метод<br>испытания                 | Норма                                         |                  | Результаты<br>испытаний |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|-------------------------|
|          |                                                                                   |                                    | минимальная                                   | максимальная     |                         |
|          | Гелий                                                                             | ГОСТ<br>31371.7- 2020<br>(метод Б) | Не нормируют,<br>определение обязательно      |                  | 0,0163                  |
|          | Водород                                                                           |                                    |                                               |                  | 0,163                   |
| 2.       | Молярная доля кислорода,<br>%                                                     |                                    | -                                             | 0,050            | менее 0,0050            |
| 3.       | Молярная доля диоксида<br>углерода, %                                             |                                    | -                                             | 2,5              | 0,301                   |
| 4.       | Массовая концентрация<br>сероводорода, г/м <sup>3</sup>                           | ГОСТ<br>34723-2021                 | -                                             | 0,020            | менее 0,0010            |
| 5.       | Массовая концентрация<br>меркаптановой серы, г/м <sup>3</sup>                     | ГОСТ<br>34723-2021                 | -                                             | 0,036            | 0,0035                  |
| 6.       | Объемная теплота сгорания<br>низшая,<br>МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> ) | ГОСТ<br>31369-2021                 | 31,80<br>(7600)                               | -<br>-           | 35,12<br>(8387)         |
| 7.       | Число Воббе высшее,<br>МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> )                  | ГОСТ<br>31369-2021                 | 41,20<br>(9840)                               | 54,50<br>(13020) | 49,75<br>(11881)        |
| 8.       | Плотность, кг/м <sup>3</sup>                                                      | ГОСТ<br>31369-2021                 | Не нормируют,<br>определение обязательно      |                  | 0,7355                  |
| 9.       | Температура точки росы по<br>воде, °С                                             | ГОСТ<br>20060-2021<br>п.12         | Ниже температуры газа в<br>точке отбора пробы |                  | ниже минус 30           |
| 10.      | Температура точки росы по<br>углеводородам, °С                                    | ГОСТ<br>20061-2021<br>п.12         | Ниже температуры газа в<br>точке отбора пробы |                  | ниже минус 30           |
| 11.      | Массовая концентрация<br>механических примесей,<br>г/м <sup>3</sup>               | ГОСТ<br>22387.4-77                 | -                                             | 0,001            | отс.                    |
| 12.      | Интенсивность запаха, балл                                                        | ГОСТ<br>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 6,4 °С.

4. Значения показателей по п.п. 1-8, 11, 12 определены в Испытательной лаборатории газа Отдела физико-химических исследований ИТЦ. Значения показателей по п. 9-10 определены в химико-аналитической лаборатории Волжского ЛПУМГ- филиала ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород».

5. Пробы для определения показателей по п.п. 4-5, 12 отобраны на ГРП №29 ООО "Газпром газораспределение Йошкар-Ола".

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