



ООО "Газпром трансгаз Томск"

634029 г. Томск, пр. Фрунзе, д. 9

тел: (3822) 52-80-13 факс: (3822) 52-80-13

Омское линейное производственное управление магистральных газопроводов (Омское ЛПУМГ)

644516, Российская Федерация, Омская область, Омский район, 4,8 км. северо-восточнее с. Надеждино, в районе Узла редуцирования газа магистрального газопровода СРТО-Сургут-Омск. Территория КС "Омская"

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Омского ЛПУМГ

В.Г. Шахов

Подпись Ф.И.О.



2026 г.

СХ

ООП

Паспорт качества № 1500/2

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

Код ОКПД 2 06.20.10.110

Период поставки с 10:00 01 января 2026 г. по 10:00 01 февраля 2026 г.  
(мск) (мск)

Паспорт качества распространяется на объемы газа, поданного через газораспределительные станции: ГРС Кормиловка; ГРС Калачинск; ГРС Ивановская; ГРС Омск-1; ГРС ОНПЗ; ГРС Омск-2; ГРС Омск-3; ГРС Омск-4; ГРС Речная; ГРС Таврическая; ГРС Омск-29

Дата (период) отбора проб 12.01.2026 - 29.01.2026 НД на метод отбора ГОСТ 31370-2023

Место отбора проб ГРС Омск-1

Дата (период) испытаний 12.01.2026 - 29.01.2026

| № | 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                                              |                             |                                       |              | 96,46                            |
|   | Этан                                               |                             |                                       |              | 1,71                             |
|   | Пропан                                             |                             |                                       |              | 0,463                            |
|   | Изобутан                                           |                             |                                       |              | 0,078                            |
|   | н-Бутан                                            |                             |                                       |              | 0,073                            |
|   | Изопентан                                          |                             |                                       |              | 0,0154                           |
|   | н-Пентан                                           |                             |                                       |              | 0,0100                           |
|   | Неопентан                                          |                             |                                       |              | менее 0,005                      |
|   | С6+                                                |                             |                                       |              | 0,0091                           |
|   | Гелий                                              |                             |                                       |              | 0,0149                           |
|   | Водород                                            |                             |                                       |              | менее 0,005                      |
|   | Азот                                               |                             |                                       |              | 0,97                             |

| №  | Наименование показателя                                                           | Метод<br>испытания             | Норма                                         |              | Результаты<br>испытаний<br>(измерений) |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|----------------------------------------|
|    |                                                                                   |                                | минимальная                                   | максимальная |                                        |
| 2  | Молярная доля кислорода,<br>%                                                     | ГОСТ 31371.7-2020<br>(метод Б) | -                                             | 0,050        | 0,0081                                 |
| 3  | Молярная доля диоксида<br>углерода, %                                             | ГОСТ 31371.7-2020<br>(метод Б) | -                                             | 2,5          | 0,184                                  |
| 4  | Массовая концентрация<br>сероводорода, г/м <sup>3</sup>                           | ГОСТ 22387.2-2021<br>(п.9)     | -                                             | 0,020        | менее 0,001                            |
| 5  | Массовая концентрация<br>меркаптановой серы, г/м <sup>3</sup>                     | ГОСТ 22387.2-2021<br>(п.11)    | -                                             | 0,036        | 0,0030                                 |
| 6  | Объемная теплота<br>сгорания низшая, МДж/м <sup>3</sup><br>(ккал/м <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31369-2021<br>(п. 9.4)    | 31,8 (7600)                                   | -            | 33,87 (8090)                           |
| 7  | Число Воббе высшее,<br>МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> )                  | ГОСТ 31369-2021<br>(п. 10.7)   | 41,2 (9840)                                   | 54,5 (13020) | 49,48 (11817)                          |
| 8  | Плотность, кг/м <sup>3</sup>                                                      | ГОСТ 31369-2021<br>(п. 10.6)   | Не нормируют, определение<br>обязательно      |              | 0,6941                                 |
| 9  | Температура точки росы<br>по воде, °С                                             | ГОСТ Р 53763-2009<br>(п. 9.3)  | Ниже температуры газа в<br>точке отбора пробы |              | -32,2                                  |
| 10 | Температура точки росы<br>по углеводородам, °С                                    | ГОСТ 20061-2021                | Ниже температуры газа в<br>точке отбора пробы |              | -34,2                                  |
| 11 | Массовая концентрация<br>механических примесей,<br>г/м <sup>3</sup>               | ГОСТ 22387.4-77                | -                                             | 0,001        | отсутствуют                            |
| 12 | Интенсивность запаха,<br>балл                                                     | ГОСТ 22387.5-2021<br>(п. 9.2)  | 3                                             | -            | 4                                      |

1. Значения и нормы показателей 4-8, 11 установлены при давлении 101,325 кПа и 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 0,3 °С.

4. Значения показателей по 1-12 определены в химлаборатории Омского ЛПУМГ.

Лаборант хим. анализа  
химлаборатории Омского ЛПУМГ



*Зайдова С.В.*  
Подпись

Зайдова С.В.

Датой выдачи паспорта является дата подписания (утверждения) паспорта качества