



Филиал Общества с ограниченной ответственностью «Газпром добыча Краснодар» -  
Вуктыльское Орден Трудового Красного Знамени газопромысловое управление

Адрес: 169570, Республика Коми, г. Вуктыл, ул. Пионерская, д. 4

**УТВЕРЖДАЮ**

Исполняющий обязанности  
начальника управления  
филиала ООО "Газпром добыча  
Краснодар" - Вуктыльское ГПУ

Бутков А. М.



" 03 2025 г.

### Паспорт №П2/2025-03

**качества газа горючего природного промышленного  
и коммунально-бытового назначения**

**за март 2025 г.**

**ГОСТ 5542-2014**

**Код ОКПД2 06.20.10.110**

1. Паспорт распространяется на объемы газа, поданного в общем потоке покупателям (потребителям) Российской Федерации с 10 часов 1-го дня месяца до 10 часов 1-го дня последующего месяца через газораспределительные станции

#### **ГРС-Вуктыл**

2. Паспорт распространяется на газы горючие природные (газы естественные) по Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014

3. Паспорт оформлен на основании результатов измерений физико-химических показателей газа в соответствии с методами испытаний по ГОСТ 5542, условиями договора поставки (транспортировки), технических соглашений.

4. Результаты испытаний приведены в таблице.

Место отбора проб газа: **Вуктыльское ГПУ, выход ГРС-Вуктыл**

5. Фактическая теплота сгорания и число Воббе по п.п. 2, 3 таблицы определены на основании трех анализов за март месяц:

Д.1.1/2025-03-012 от 05.03.2025  
Д.1.1/2025-03-034 от 14.03.2025  
Д.1.1/2025-03-061 от 25.03.2025

6. Численные значения п.п. 5, 6 определены на основании протокола испытания № Д.1.1/2025-03-035 от 14.03.2025

7. Численные значения п.7 определены на основании протокола испытания № Д.1.1/2024-08-058 от 26.08.2024

# Результаты испытаний

| № п/п | Наименование показателя                                                   | Единица измерения | Метод испытаний       | Норматив качества                         | Средний показатель за период |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------------------|------------------------------|
| 1     | Компонентный состав, молярная доля:                                       | %                 | ГОСТ 31371.7, метод Б |                                           |                              |
|       | Метан                                                                     |                   |                       | не нормируется                            | 96.09                        |
|       | Этан                                                                      |                   |                       | не нормируется                            | 2.21                         |
|       | Пропан                                                                    |                   |                       | не нормируется                            | 0.631                        |
|       | изо-Бутан                                                                 |                   |                       | не нормируется                            | 0.088                        |
|       | н-Бутан                                                                   |                   |                       | не нормируется                            | 0.081                        |
|       | нео-Пентан                                                                |                   |                       | не нормируется                            | 0.001                        |
|       | и-Пентан                                                                  |                   |                       | не нормируется                            | 0.013                        |
|       | н-Пентан                                                                  |                   |                       | не нормируется                            | 0.008                        |
|       | Гексаны и выше (C <sub>6</sub> +высшие)                                   |                   |                       | не нормируется                            | 0.005                        |
|       | Азот                                                                      |                   |                       | не нормируется                            | 0.726                        |
|       | Гелий                                                                     |                   |                       | не нормируется                            | 0.012                        |
|       | Водород                                                                   |                   |                       | не нормируется                            | 0.002                        |
|       | Диоксид углерода                                                          |                   |                       | не более 2,5                              | 0.127                        |
|       | Кислород                                                                  |                   |                       | не более 0,050                            | 0.006                        |
| 2     | Теплота сгорания низшая при стандартных условиях                          | МДж/м³            | ГОСТ 31369            | не менее 31,80                            | 34.20                        |
|       |                                                                           | ккал/м³           |                       | не менее 7600                             | 8170                         |
| 3     | Число Воббе при стандартных условиях                                      | МДж/м³            | ГОСТ 31369            | 41,20-54,50                               | 49.83                        |
|       |                                                                           | ккал/м³           |                       | 9840-13020                                | 11900                        |
| 4     | Плотность при стандартных условиях                                        | кг/м³             | ГОСТ 31369            | не нормируется                            | 0.6973                       |
| 5     | Массовая концентрация сероводорода                                        | мг/м³             | ГОСТ 34723            | не более 20                               | менее 1.0                    |
| 6     | Массовая концентрация меркаптановой серы                                  | мг/м³             | ГОСТ 34723            | не более 36                               | менее 1.0                    |
| 7     | Массовая концентрация механических примесей                               | г/м³              | ГОСТ 22387.4          | не более 0,001                            | Отсутствие                   |
| 8     | Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы          | °С                | ГОСТ 20060            | ниже температуры ГТП в точке отбора пробы | не определено                |
| 9     | Температура точки росы по углеводородам при давлении в точке отбора пробы | °С                | ГОСТ 20061            | ниже температуры ГТП в точке отбора пробы | не определено                |
| 10    | Температура газа в точке отбора пробы                                     | °С                | -                     | -                                         | не определено                |

Примечание:

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

Значения показателей по п. п. 1-7 определены в Химико-аналитической лаборатории филиала ООО Газпром добыча Краснодар - Вуктыльское ГПУ (Аттестат аккредитации № САЛГАЗ АЛ.049 от 13.11.2023 г.)



Инженер-химик категории:

*[Signature]*

Старикова А. А.

Заведующий лабораторией:

*[Signature]*

Кондратьева Т. Б.

25.03.2025

Заполняется регионгазом или филиалом ООО "Газпром межрегионгаз"

Копия паспорта выдана поставщиком

наименование регионгаза или филиала ООО "Газпром межрегионгаз"

покупателю (потребителю)

по его запросу

наименование предприятия

" " 20 г.