**Общество с ограниченной ответственностью**
**" Черномортрансгаз"**
**Производственная лаборатория**

# Паспорт газа № 28

**Место отбора: ГРС-1 г.Севастополь**

Время, дата отбора: 10:10 ; 21.01.2025 г.

Условия отбора: Р: 5.1 кгс/см² t: 4.0 °С

Дата выдачи: 22.01.2025 г.

Пробоотборник № 32720

**Результат проведения анализа:**

1.Компонентный химический состав газа, определённый хроматографическим методом, согласно ГОСТ 31371.7-2020. Метод В

| Компонент | Концентрация,мол. % | U_расш, мол. % |
|---|---|---|
| метан | 94.0666 | 0.3186 |
| кислород | менее 0.005 | 0.0006 |
| диоксид углерода | 0.3222 | 0.1797 |
| азот | 0.5990 | 0.1063 |
| этан | 3.4794 | 0.2276 |
| пропан | 1.0796 | 0.0368 |
| и-бутан | 0.1747 | 0.0732 |
| н-бутан | 0.1754 | 0.0741 |
| нео-пентан | менее 0.005 | 0.0004 |
| и-пентан | 0.0368 | 0.0237 |
| н-пентан | 0.0258 | 0.0293 |
| гексан | 0.0312 | 0.0396 |

2.Физико-химические показатели газа, рассчитанные согласно ГОСТ 31369-2021 при стандартных условиях: t измерений + 20 °С и 101,325 кПа,

t сгорания +25 °С и 101,325 кПа

| Параметры расчёта | Значение | Расшир. неоп.абс.ед. |
|---|---|---|
| Фактор сжимаемости | 0.9979 | 0.00009 |
| Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м³ | 38.73 | 0.25 |
| Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³ | 34.97 | 0.23 |
| Плотность, кг/м³ | **0.7167** | 0.006 |
| Плотность относительная | 0.595 | 0.0049 |
| Число Воббе высшее, МДж/м³ | 50.22 | 0.2 |

Примечание: _____

Ведущий инженер: Кутанова Н.Е.

Начальник лаборатории: Булгакова Н.П.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЧЕРНОМОРТРАНСГАЗ» ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 6.0046.24 от 15.10.2024 г.

Действительно до 08.07.2025 г.