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

# Паспорт газа № 349

**Место отбора: ГРС-3 г.Севастополь**

Время, дата отбора: 12:40 ; 02.06.2025 г.

Условия отбора: Р: 13.8 кгс/см² t: 19.0 °С

Дата выдачи: 03.06.2025 г.

Пробоотборник № 32723

**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 | 93.7079 | 0.3445 |
| кислород | менее 0.005 | 0.0006 |
| диоксид углерода | 0.3227 | 0.1950 |
| азот | 0.5192 | 0.1155 |
| этан | 3.8420 | 0.2461 |
| пропан | 1.1894 | 0.0400 |
| и-бутан | 0.1794 | 0.0794 |
| н-бутан | 0.1710 | 0.0804 |
| нео-пентан | менее 0.005 | 0.0004 |
| и-пентан | 0.0286 | 0.0257 |
| н-пентан | 0.0195 | 0.0318 |
| гексан | 0.0129 | 0.0430 |

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 | 0.9978 | 0.00010 |
| Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м³ | 38.88 | 0.27 |
| Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³ | 35.11 | 0.25 |
| Плотность, кг/м³ | **0.7188** | 0.0065 |
| Плотность относительная | 0.5967 | 0.0054 |
| Число Воббе высшее, МДж/м³ | 50.34 | 0.21 |

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.