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

# Паспорт газа № 576

**Место отбора: ГРС -1 г.Севастополь**

Время, дата отбора: 09:30 ; 11.09.2025 г. Дата выдачи: 11.09.2025 г.

Условия отбора: Р:5.0 кгс/см² t: 20.0 °С Пробоотборник № 32714

**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 | 93.7567 | 0.4625 |
| кислород | менее 0.005 | 0.0007 |
| диоксид углерода | 0.3362 | 0.0265 |
| азот | 0.5437 | 0.0242 |
| этан | 3.7753 | 0.1520 |
| пропан | 1.1717 | 0.0713 |
| и-бутан | 0.1740 | 0.0114 |
| н-бутан | 0.1685 | 0.0111 |
| нео-пентан | менее 0.005 | 0.0008 |
| и-пентан | 0.0297 | 0.0030 |
| н-пентан | 0.0206 | 0.0023 |
| гексан | 0.0156 | 0.0019 |

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 | 0.00009 |
| Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м³ | 38.84 | 0.21 |
| Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³ | 35.07 | 0.19 |
| Плотность, кг/м³ | **0.7185** | 0.0039 |
| Плотность относительная | 0.5965 | 0.0033 |
| Число Воббе высшее, МДж/м³ | 50.29 | 0.14 |

Примечание: _____

Ведущий инженер: Кутнеев Кутанова Н.Е.

И.о.начальника лаборатории Шустов Шустова Ю.В.

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

Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 6.0020.25 от 08.07.2025 г.
Действительно до 07.07.2028 г.