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

# Паспорт газа № 260

**Место отбора: УРКЗГ № 2 ( газ на Балаклавскую ТЭС )**

Время, дата отбора: 11:20 ; 22.04.2025 г. Дата выдачи: 22.04.2025 г.

Условия отбора: Р: 31.9 кгс/см² t:1.4 °С Пробоотборник № 7179

**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 | 94.4472 | 0.3307 |
| кислород | менее 0.005 | 0.0006 |
| диоксид углерода | 0.2928 | 0.1858 |
| азот | 0.5866 | 0.1099 |
| этан | 3.3100 | 0.2356 |
| пропан | 1.0011 | 0.0381 |
| и-бутан | 0.1550 | 0.0756 |
| н-бутан | 0.1470 | 0.0766 |
| нео-пентан | менее 0.005 | 0.0004 |
| и-пентан | 0.0249 | 0.0245 |
| н-пентан | 0.0169 | 0.0303 |
| гексан | 0.0115 | 0.0410 |

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 | 38.56 | 0.26 |
| Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³ | 34.81 | 0.23 |
| Плотность, кг/м³ | **0.7124** | 0.0062 |
| Плотность относительная | 0.5914 | 0.0051 |
| Число Воббе высшее, МДж/м³ | 50.15 | 0.2 |

Примечание: _____

Ведущий инженер: Кутаева 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.