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

# Паспорт газа № 19

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

Время, дата отбора: 13:30 ; 01.11.2024 г. Дата выдачи: 02.11.2024 г.

Условия отбора: Р:31.8 кгс/см² t: 5.0 °С Пробоотборник № 7180

**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 | 94.4721 | 0.3237 |
| кислород | менее 0.005 | 0.0006 |
| диоксид углерода | 0.2853 | 0.1819 |
| азот | 0.5708 | 0.1076 |
| этан | 3.2691 | 0.2307 |
| пропан | 1.0188 | 0.0372 |
| и-бутан | 0.1604 | 0.0740 |
| н-бутан | 0.1553 | 0.0750 |
| нео-пентан | менее 0.005 | 0.0004 |
| и-пентан | 0.0272 | 0.0240 |
| н-пентан | 0.0193 | 0.0297 |
| гексан | 0.0143 | 0.0401 |

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 | 38.59 | 0.25 |
| Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³ | 34.84 | 0.23 |
| Плотность, кг/м³ | **0.7126** | 0.006 |
| Плотность относительная | 0.5916 | 0.005 |
| Число Воббе высшее, МДж/м³ | 50.18 | 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.