**Государственное унитарное предприятие**
**Республики Крым " Черноморнефтегаз"**
**Производственная лаборатория**

# Паспорт газа № 479

**Место отбора: ГРС-1 г.Севастополь**

Время, дата отбора: 10:30 ; 01.08.2024 г. Дата выдачи: 02.08.2024 г.

Условия отбора: Р: 5.0 кгс/см² t: 28.0 °С Пробоотборник № 32721

**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 | 93.6318 | 0.3308 |
| кислород | менее 0.005 | 0.0006 |
| диоксид углерода | 0.3462 | 0.1873 |
| азот | 0.5526 | 0.1109 |
| этан | 3.8309 | 0.2366 |
| пропан | 1.1883 | 0.0384 |
| и-бутан | 0.1864 | 0.0763 |
| н-бутан | 0.1832 | 0.0773 |
| нео-пентан | менее 0.005 | 0.0004 |
| и-пентан | 0.0328 | 0.0247 |
| н-пентан | 0.0234 | 0.0306 |
| гексан | 0.0170 | 0.0413 |

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 | 38.89 | 0.26 |
| Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³ | 35.12 | 0.24 |
| Плотность, кг/м³ | **0.7198** | 0.0062 |
| Плотность относительная | 0.5976 | 0.0051 |
| Число Воббе высшее, МДж/м³ | 50.31 | 0.2 |

Примечание: _____

Ведущий инженер: Кутанова Н.Е.

ГУП РК «Черноморнефтегаз»
Управление
специализированных работ
Производственная лаборатория

Начальник лаборатории Булгакова Н.П.

Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 6.0019.23 от 09.08.2023 г.

Действительно до 08.07.2025 г.