

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым "Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 630

Место отбора: ГРС-3 г.Севастополь

Время, дата отбора: 10:30; 11.10.2023 г.

Дата выдачи: 12.10.2023 г.

Условия отбора: P: 12.9 кгс/см² t: 19.0 °C

Пробоотборник № 32707

Результат проведения анализа:

1. Компонентный химический состав газа, определённый
хроматографическим методом, согласно ГОСТ 31371.7-2020

| Компонент | Концентрация, мол. % | U_расш, мол. % |
|------------------|----------------------|----------------|
| метан | 94.2673 | 0.3392 |
| кислород | 0.0051 | 0.0006 |
| диоксид углерода | 0.2994 | 0.1909 |
| азот | 0.6500 | 0.1129 |
| этан | 3.3887 | 0.2419 |
| пропан | 1.0207 | 0.0391 |
| и-бутан | 0.1546 | 0.0777 |
| н-бутан | 0.1503 | 0.0787 |
| нео-пентан | менее 0.005 | 0.0004 |
| и-пентан | 0.0284 | 0.0252 |
| н-пентан | 0.0195 | 0.0311 |
| гексан | 0.0145 | 0.0421 |

2. Физико-химические показатели газа, рассчитанные согласно ГОСТ 31369-2021
при стандартных условиях: t измерений + 20 °C и 101,325 кПа,
t сгорания +25 °C и 101,325 кПа

| Параметры расчёта | Значение | Расшир. неоп. абс. ед. |
|--|---------------|---------------------------|
| Фактор сжимаемости | 0.9979 | 0.00009 |
| Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м ³ | 38.58 | 0.26 |
| Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м ³ | 34.83 | 0.24 |
| Плотность, кг/м ³ | 0.7137 | 0.0063 |
| Плотность относительная | 0.5925 | 0.0053 |
| Число Воббе высшее, МДж/м ³ | 50.12 | 0.21 |

Примечание: _____

Ведущий инженер:

ГУП РК «Черноморнефтегаз» Кутанова Н.Е.
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.