

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым "Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 176

Место отбора: ГРС-3 г.Севастополь

Время, дата отбора: 10:30 ; 21.03.2024 г.

Дата выдачи: 22.03.2024 г.

Условия отбора: P: 16.3 кгс/см² t: 12.0 °C

Пробоотборник № 32708

Результат проведения анализа:

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

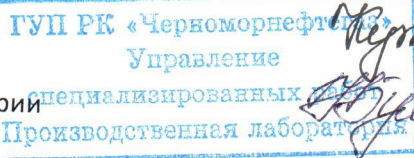
Компонент	Концентрация, мол. %	U_расш, мол. %
метан	94.7188	0.3418
кислород	0.0050	0.0006
диоксид углерода	0.2720	0.1916
азот	0.6166	0.1133
этан	3.0882	0.2434
пропан	0.9292	0.0392
и-бутан	0.1495	0.0780
н-бутан	0.1482	0.0790
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0297	0.0253
н-пентан	0.0204	0.0312
гексан	0.0188	0.0422

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	38.48	0.26
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м ³	34.73	0.24
Плотность, кг/м ³	0.7105	0.0064
Плотность относительная	0.5899	0.0053
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50.10	0.21

Примечание: _____

Ведущий инженер:



Кутанова Н.Е.

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.