

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым "Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 7

Место отбора: ГРС-1 г.Севастополь

Время, дата отбора: 9:50 ; 11.01.2024 г.

Дата выдачи: 11.01.2024 г.

Условия отбора: Р: 6.0 кгс/см² t: 5.0 °С

Пробоотборник № 32724

Результат проведения анализа:

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

Компонент	Концентрация, мол. %	U_расш, мол. %
метан	94.6250	0.3424
кислород	0.0052	0.0006
диоксид углерода	0.2832	0.1921
азот	0.6332	0.1136
этан	3.1085	0.2440
пропан	0.9483	0.0393
и-бутан	0.1554	0.0782
н-бутан	0.1580	0.0792
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0328	0.0253
н-пентан	0.0230	0.0313
гексан	0.0255	0.0423

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/м ³	38.51	0.27
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м ³	34.76	0.24
Плотность, кг/м ³	0.7116	0.0064
Плотность относительная	0.5908	0.0053
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50.10	0.21

Примечание: _____

Ведущий инженер:

Кутина

Кутина Н.Е.

Начальник лаборатории

Булгакова

Булгакова Н.П.

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

Действительно до 08.07.2025 г.