

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым «Черноморнефтегаз»
Производственная лаборатория

Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 6.0019.23 от 09.08.2023 г.
Паспорт газа № 152

Место отбора: ГРС-1 Севастополь

Дата отбора: 11.03.2024 09:55:00

Дата выдачи: 11.03.2024 16:50:00

Условия отбора: P:6,0 кгс/см²; t:5,0°C

Пробоотборник №: 32718

I. Результаты проведения анализа:

1. Компонентный химический состав газа, определенный хроматографическим методом, согласно ГОСТ 31371.3

Название компонента	Молярная доля компонента, %	Абсолютная неопределенность	Диапазон измерений	
			Мин. конц.	Макс. конц.
Метан	94,6707	0,201	76,24	99,91
Этан	3,1129	0,08233	0,0201	12,94
Пропан	0,9575	0,1865	0,00305	6,53
и-Бутан	0,1494	0,01632	0,001	2,2
Бутан	0,1492	0,01518	0,00099	2,2
и-Пентан	0,0297	0,008353	0,00104	0,977
Пентан	0,0204	0,003509	0,00102	0,967
нео-Пентан	0,0012	0,0004795	0,00094	0,0971
Гексан	0,0232	0,0009031	0,00106	0,579
CO ₂	0,2775	0,01403	0,0104	4,47
O ₂	0,0048	0,0008317	0,0029	0,0517
N ₂	0,6035	0,02547	0,0516	4,2

2. Физико-химические показатели газа, рассчитанные согласно ГОСТ 31369 при стандартных условиях: t измерений+ 20°C и 101.325кПа, t сгорания +25 °C и 101,325 кПа.

Физико-химические показатели газа	Значение	Абсолютная расширенная неопределенность
Коэффициент сжимаемости	0,9979	-
Плотность относительная	0,5903	±0,0032
Плотность, кг/м ³	0,7110	±0,0039
Теплота сгорания высшая, МДж/м ³	38,51	±0,11
Теплота сгорания нижняя, МДж/м ³	34,76	±0,1
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50,12	±0,2

Примечание:

Ведущий инженер

Шустова Ю.В.

Начальник лаборатории

Булгакова Н.П.

