

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым «Черноморнефтегаз»
Производственная лаборатория

Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 6.0019.23 от 09.08.2023 г.
Паспорт газа № 84

Место отбора: ГРС-3 Севастополь

Дата отбора: 12.02.2024 10:40:00

Дата выдачи: 13.02.2024 13:30:00

Условия отбора: P:16,6 кгс/см²; t:11,0°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	94,6239	0,1977	76,24	99,91
Этан	3,1219	0,08219	0,0201	12,94
Пропан	0,9488	0,1846	0,00305	6,53
и-Бутан	0,1517	0,01653	0,001	2,2
Бутан	0,1524	0,01531	0,00099	2,2
и-Пентан	0,0329	0,009227	0,00104	0,977
Пентан	0,0223	0,003826	0,00102	0,967
нео-Пентан	0,0015	0,0004232	0,00094	0,0971
Гексан	0,0201	0,001627	0,00106	0,579
CO ₂	0,2896	0,01463	0,0104	4,47
O ₂	0,0051	0,0008166	0,0029	0,0517
N ₂	0,6298	0,02627	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	0,5907	±0,0032
Плотность, кг/м ³	0,7114	±0,0038
Теплота сгорания высшая, МДж/м ³	38,50	±0,11
Теплота сгорания нижняя, МДж/м ³	34,75	±0,1
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50,09	±0,2

Примечание:

Ведущий инженер

Начальник лаборатории

Шустова Ю.В.

Булгакова Н.П.

