

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым «Черноморнефтегаз»
Производственная лаборатория

Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 6.0019.23 от 09.08.2023 г.
Паспорт газа № 202

Место отбора: ГРС-3 Севастополь

Дата отбора: 01.04.2024 10:50:00

Дата выдачи: 02.04.2024 11:00:00

Условия отбора: P:17,2 кгс/см²; t:27,0°C

Пробоотборник №: 32714

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	94,4746	0,2057	76,24	99,91
Этан	3,3232	0,08732	0,0201	12,94
Пропан	0,9865	0,1921	0,00305	6,53
и-Бутан	0,1448	0,01581	0,001	2,2
Бутан	0,1396	0,01404	0,00099	2,2
и-Пентан	0,0238	0,006693	0,00104	0,977
Пентан	0,0164	0,002811	0,00102	0,967
нео-Пентан	0,0011	0,0005615	0,00094	0,0971
Гексан	0,0114	0,000537	0,00106	0,579
CO ₂	0,2895	0,01476	0,0104	4,47
O ₂	0,0047	0,0007364	0,0029	0,0517
N ₂	0,5844	0,02441	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	0,5910	±0,0033
Плотность, кг/м ³	0,7118	±0,004
Теплота сгорания высшая, МДж/м ³	38,55	±0,11
Теплота сгорания нижняя, МДж/м ³	34,79	±0,11
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50,14	±0,2

Примечание:

Ведущий инженер

Начальник лаборатории

Шустова Ю.В.

Булгакова Н.П.

ГУП РК «Черноморнефтегаз»
Управление
специализированных работ
Производственная лаборатория