

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым «Черноморнефтегаз»
Производственная лаборатория

Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 6.0019.23 от 09.08.2023 г.
Паспорт газа № 201

Место отбора: ГРС-1 Севастополь

Дата отбора: 01.04.2024 09:55:00

Дата выдачи: 02.04.2024 10:00:00

Условия отбора: P:6,0 кгс/см²; t:8,0°C

Пробоотборник №: 32710

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	94,4737	0,2063	76,24	99,91
Этан	3,3226	0,08731	0,0201	12,94
Пропан	0,9880	0,1926	0,00305	6,53
и-Бутан	0,1446	0,01583	0,001	2,2
Бутан	0,1391	0,01402	0,00099	2,2
и-Пентан	0,0239	0,006713	0,00104	0,977
Пентан	0,0161	0,002811	0,00102	0,967
нео-Пентан	0,0013	0,0003808	0,00094	0,0971
Гексан	0,0117	0,0007947	0,00106	0,579
CO ₂	0,2877	0,01453	0,0104	4,47
O ₂	0,0048	0,0007386	0,0029	0,0517
N ₂	0,5865	0,02448	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.

