Государственное унитарное предприятие
Республики Крым «Черноморнефтегаз»
Производственная лаборатория

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

Паспорт газа № 431

Место отбора: ГРС-1 Севастополь
Дата отбора: 11.07.2024 09:40:00 **Дата выдачи:** 11.07.2023 16:30:00
Условия отбора: P:5,0 кгс/см²; t:26,0°C **Пробоотборник №:** 32718

I. Результаты проведения анализа:

1. Компонентный химический состав газа, определенный хроматографическим методом, согласно ГОСТ 31371.3-2008

Название компонента	Молярная доля компонента, %	Абсолютная неопределенность	Диапазон измерений	
			Мин. конц.	Макс. конц.
Метан	93,6898	0,2414	76,24	99,91
Этан	3,7875	0,09916	0,0201	12,94
Пропан	1,1760	0,2282	0,00305	6,53
и-Бутан	0,1786	0,01945	0,001	2,2
Бутан	0,1769	0,01777	0,00099	2,2
и-Пентан	0,0317	0,008901	0,00104	0,977
Пентан	0,0222	0,003898	0,00102	0,967
нео-Пентан	0,0016	0,0007028	0,00094	0,0971
Гексан	0,0161	0,0006605	0,00106	0,579
CO2	0,3298	0,01693	0,0104	4,47
O2	0,0048	0,0007502	0,0029	0,0517
N2	0,5850	0,02444	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	0,9978	-
Плотность относительная	0,5969	±0,0039
Плотность, кг/м3	0,7189	±0,0047
Теплота сгорания высшая, МДж/м3	38,85	±0,13
Теплота сгорания нижняя, МДж/м3	35,08	±0,12
Число Воббе высшее, МДж/м3	50,28	±0,24

Примечание:

Ведущий инженер Шустова Ю.В.

Начальник лаборатории Булгакова Н.П.

ГУП РК «Черноморнефтегаз»
Управление
специализированных работ
Производственная лаборатория