Государственное унитарное предприятие
Республики Крым «Черноморнефтегаз»
Производственная лаборатория

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

Паспорт газа № 408

Место отбора: ГРС-3 Севастополь
Дата отбора: 01.07.2024 10:40:00 **Дата выдачи:** 02.07.2024 14:00:00
Условия отбора: Р:13,4 кгс/см²; t:39,0°С **Пробоотборник №:** 32707

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	93,7101	0,2397	76,24	99,91
Этан	3,7552	0,09962	0,0201	12,94
Пропан	1,1697	0,227	0,00305	6,53
и-Бутан	0,1791	0,01952	0,001	2,2
Бутан	0,1740	0,01747	0,00099	2,2
и-Пентан	0,0315	0,008834	0,00104	0,977
Пентан	0,0218	0,003735	0,00102	0,967
нео-Пентан	0,0015	0,0004072	0,00094	0,0971
Гексан	0,0154	0,001088	0,00106	0,579
CO2	0,3269	0,01657	0,0104	4,47
O2	0,0058	0,0009841	0,0029	0,0517
N2	0,6090	0,02549	0,0516	4,2

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

Физико-химические показатели газа	Значение	Абсолютная расширенная неопределенность
Коэффициент сжимаемости	0,9978	-
Плотность относительная	0,5968	±0,0039
Плотность, кг/м3	0,7188	±0,0047
Теплота сгорания высшая, МДж/м3	38,82	±0,13
Теплота сгорания нижняя, МДж/м3	35,05	±0,12
Число Воббе высшее, МДж/м3	50,26	±0,24

Примечание:

Ведущий инженер Шустова Ю.В.

Начальник лаборатории Булгакова Н.П.

ГУП РК «Черноморнефтегаз»
Управление
специализированных работ
Производственная лаборатория