Государственное унитарное предприятие
Республики Крым «Черноморнефтегаз»
Производственная лаборатория

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

Паспорт газа № 433

Место отбора: ГРС-3 Севастополь
Дата отбора: 11.07.2024 10:25:00 **Дата выдачи:** 12.07.2024 11:00:00
Условия отбора: Р:13,5 кгс/см²; t:40,0°С **Пробоотборник №:** 32719

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	93,1942	0,2619	76,24	99,91
Этан	4,1030	0,108	0,0201	12,94
Пропан	1,2856	0,2492	0,00305	6,53
и-Бутан	0,1954	0,02128	0,001	2,2
Бутан	0,1962	0,01969	0,00099	2,2
и-Пентан	0,0356	0,01003	0,00104	0,977
Пентан	0,0255	0,004383	0,00102	0,967
нео-Пентан	0,0016	0,0004884	0,00094	0,0971
Гексан	0,0179	0,0007241	0,00106	0,579
CO2	0,3846	0,02097	0,0104	4,47
O2	0,0046	0,0007862	0,0029	0,0517
N2	0,5558	0,02334	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	0,6006	±0,0043
Плотность, кг/м3	0,7234	±0,0052
Теплота сгорания высшая, МДж/м3	39,03	±0,14
Теплота сгорания нижняя, МДж/м3	35,24	±0,13
Число Воббе высшее, МДж/м3	50,36	±0,26

Примечание:

Ведущий инженер Шустова Ю.В.

Начальник лаборатории Булгакова Н.П.

ГУП РК «Черноморнефтегаз»
Управление
специализированных работ
Производственная лаборатория