Государственное унитарное предприятие
Республики Крым «Черноморнефтегаз»
Производственная лаборатория

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

Паспорт газа № 455

Место отбора: ГРС-3 Севастополь
Дата отбора: 22.07.2024 10:40:00 **Дата выдачи:** 23.07.2024 16:30:00
Условия отбора: Р:13,6 кгс/см²; t:41,0°С **Пробоотборник №:** 32716

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	94,1820	0,2231	76,24	99,91
Этан	3,4040	0,08946	0,0201	12,94
Пропан	1,0873	0,2112	0,00305	6,53
и-Бутан	0,1684	0,01836	0,001	2,2
Бутан	0,1690	0,01698	0,00099	2,2
и-Пентан	0,0312	0,008771	0,00104	0,977
Пентан	0,0224	0,003848	0,00102	0,967
нео-Пентан	0,0015	0,0004553	0,00094	0,0971
Гексан	0,0171	0,0006592	0,00106	0,579
CO2	0,2977	0,01507	0,0104	4,47
O2	0,0048	0,0007492	0,0029	0,0517
N2	0,6146	0,02567	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	0,5937	±0,0036
Плотность, кг/м3	0,7151	±0,0044
Теплота сгорания высшая, МДж/м3	38,68	±0,12
Теплота сгорания нижняя, МДж/м3	34,92	±0,12
Число Воббе высшее, МДж/м3	50,19	±0,22

Примечание:

И.о. начальника лаборатории Шустова Ю.В.

ГУП РК «Черноморнефтегаз»
Управление
специализированных работ
Производственная лаборатория