

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым «Черноморнефтегаз»
Производственная лаборатория

Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 6.0019.23 от 09.08.2023 г.
Паспорт газа № 739

Место отбора: ГРС-1 Севастополь

Дата отбора: 21.11.2023 10:00:00

Дата выдачи: 23.11.2023 13:00:00

Условия отбора: P:5,1 кгс/см²; t:10,0°C

Пробоотборник №: 32723

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	94,6600	0,2011	76,24	99,91
Этан	3,1390	0,08468	0,0201	12,94
Пропан	0,9581	0,1865	0,00305	6,53
и-Бутан	0,1479	0,01618	0,001	2,2
Бутан	0,1449	0,0146	0,00099	2,2
и-Пентан	0,0263	0,007398	0,00104	0,977
Пентан	0,0183	0,003133	0,00102	0,967
нео-Пентан	0,0015	0,0004609	0,00094	0,0971
Гексан	0,0142	0,000696	0,00106	0,579
CO ₂	0,2714	0,01406	0,0104	4,47
O ₂	0,0049	0,0008062	0,0029	0,0517
N ₂	0,6135	0,02572	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	0,5900	±0,0032
Плотность, кг/м ³	0,7107	±0,0039
Теплота сгорания высшая, МДж/м ³	38,49	±0,11
Теплота сгорания нижняя, МДж/м ³	34,74	±0,1
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50,11	±0,2

Примечание:

Ведущий инженер

Начальник лаборатории

Шустова Ю.В.

Булгакова Н.П.

ГУП РК «Черноморнефтегаз»
Управление
специализированных работ
Производственная лаборатория