

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым «Черноморнефтегаз»
Производственная лаборатория

Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 6.0019.23 от 09.08.2023 г.
Паспорт газа № 105

Место отбора: ГРС-1 Севастополь

Дата отбора: 20.02.2024 10:07:00

Дата выдачи: 20.02.2024 16:45:00

Условия отбора: Р:6,1 кгс/см²; t:4,0 °C

Пробоотборник №: 32708

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	94,4230	0,2082	76,24	99,91
Этан	3,1788	0,08368	0,0201	12,94
Пропан	1,0007	0,1945	0,00305	6,53
и-Бутан	0,1706	0,01858	0,001	2,2
Бутан	0,1771	0,01787	0,00099	2,2
и-Пентан	0,0424	0,01189	0,00104	0,977
Пентан	0,0290	0,004982	0,00102	0,967
нео-Пентан	0,0019	0,0005296	0,00094	0,0971
Гексан	0,0353	0,00233	0,00106	0,579
CO ₂	0,3014	0,01529	0,0104	4,47
O ₂	0,0056	0,0008743	0,0029	0,0517
N ₂	0,6342	0,02648	0,0516	4,2

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

Физико-химические показатели газа	Значение	Абсолютная расширенная неопределенность
Коэффициент сжимаемости	0,9978	-
Плотность относительная	0,5929	±0,0034
Плотность, кг/м ³	0,7141	±0,0041
Теплота сгорания высшая, МДж/м ³	38,61	±0,12
Теплота сгорания нижняя, МДж/м ³	34,85	±0,11
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50,14	±0,21

Примечание:

Ведущий инженер

Шустова Ю.В.

Начальник лаборатории

Булгакова Н.П.

