

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым «Черноморнефтегаз»
Производственная лаборатория

Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 6.0019.23 от 09.08.2023 г.
Паспорт газа № 538

Место отбора: ГРС-3 г.Севастополь

Дата отбора: 01.09.2023 10:00:00

Дата выдачи: 04.09.2023 12:50:00

Условия отбора: P:13.0 кгс/см²; t:28,0°C

Пробоотборник №: 32719

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	94,5213	0,2057	76,24	99,91
Этан	3,1433	0,08865	0,0201	12,94
Пропан	0,9810	0,1912	0,00305	6,53
и-Бутан	0,1563	0,0171	0,001	2,2
Бутан	0,1549	0,01563	0,00099	2,2
и-Пентан	0,0309	0,008708	0,00104	0,977
Пентан	0,0213	0,003666	0,00102	0,967
нео-Пентан	0,0014	0,0004853	0,00094	0,0971
Гексан	0,0170	0,0007124	0,00106	0,579
CO ₂	0,2915	0,01489	0,0104	4,47
O ₂	0,0054	0,0008327	0,0029	0,0517
N ₂	0,6757	0,02819	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	0,5913	±0,0033
Плотность, кг/м ³	0,7122	±0,004
Теплота сгорания высшая, МДж/м ³	38,50	±0,11
Теплота сгорания нижняя, МДж/м ³	34,75	±0,11
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50,07	±0,2

Примечание:

Ведущий инженер

Кутанова Н.Е.

Начальник лаборатории

Булгакова Н.П.

