

**Государственное унитарное предприятие
Республики Крым «Черноморнефтегаз»
Производственная лаборатория**

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

Паспорт газа № 584

Место отбора: ГРС-3 г.Севастополь

Дата отбора: 21.09.2023 10:30:00

Дата выдачи: 22.09.2023 11:10:00

Условия отбора: P:13,0 кгс/см²; t:29,0°С

Пробоотборник №: 32718

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	94,3668	0,2135	76,24	99,91
Этан	3,3172	0,08798	0,0201	12,94
Пропан	1,0266	0,1996	0,00305	6,53
и-Бутан	0,1524	0,01672	0,001	2,2
Бутан	0,1499	0,01532	0,00099	2,2
и-Пентан	0,0267	0,007508	0,00104	0,977
Пентан	0,0186	0,003309	0,00102	0,967
нео-Пентан	0,0015	0,0004472	0,00094	0,0971
Гексан	0,0134	0,003166	0,00106	0,579
СО ₂	0,2813	0,01421	0,0104	4,47
О ₂	0,0063	0,003246	0,0029	0,0517
Ν ₂	0,6393	0,03014	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	0,5920	±0,0034
Плотность, кг/м ³	0,7130	±0,0041
Теплота сгорания высшая, МДж/м ³	38,57	±0,12
Теплота сгорания нижняя, МДж/м ³	34,82	±0,11
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50,13	±0,21

Примечание:

Ведущий инженер

Кутанова Н.Е.

Начальник лаборатории

Булгакова Н.П.

