Государственное унитарное предприятие
Республики Крым «Черноморнефтегаз»
Производственная лаборатория

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

Паспорт газа № 430

Место отбора: УРКЗГ № 2 (газ на Балаклавскую ТЭС)
Дата отбора: 11.07.2024 10:00:00 **Дата выдачи:** 11.07.2023 15:30:00
Условия отбора: Р:33,7 кгс/см²; t:9,4°С **Пробоотборник №:** 32702

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	93,9306	0,2305	76,24	99,91
Этан	3,6208	0,09511	0,0201	12,94
Пропан	1,1151	0,2167	0,00305	6,53
и-Бутан	0,1689	0,0184	0,001	2,2
Бутан	0,1674	0,01682	0,00099	2,2
и-Пентан	0,0293	0,008224	0,00104	0,977
Пентан	0,0215	0,003697	0,00102	0,967
нео-Пентан	0,0013	0,0004241	0,00094	0,0971
Гексан	0,0161	0,0008112	0,00106	0,579
CO2	0,3204	0,01656	0,0104	4,47
O2	0,0048	0,0007772	0,0029	0,0517
N2	0,6038	0,02593	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	0,5952	±0,0037
Плотность, кг/м3	0,7168	±0,0045
Теплота сгорания высшая, МДж/м3	38,74	±0,13
Теплота сгорания нижняя, МДж/м3	34,98	±0,12
Число Воббе высшее, МДж/м3	50,22	±0,23

Примечание:

Ведущий инженер Шустова Ю.В.

Начальник лаборатории Булгакова Н.П.

ГУП РК «Черноморнефтегаз»
Управление
специализированных работ
Производственная лаборатория