Государственное унитарное предприятие
Республики Крым «Черноморнефтегаз»
Производственная лаборатория

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

Паспорт газа № 454

Место отбора: ГРС-1 Севастополь
Дата отбора: 22.07.2024 10:00:00 **Дата выдачи:** 23.07.2024 15:30:00
Условия отбора: Р:5,0 кгс/см²; t:25,0°С **Пробоотборник №:** 32714

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	94,6594	0,1983	76,24	99,91
Этан	3,0227	0,07969	0,0201	12,94
Пропан	0,9546	0,1858	0,00305	6,53
и-Бутан	0,1526	0,01661	0,001	2,2
Бутан	0,1518	0,01525	0,00099	2,2
и-Пентан	0,0288	0,008092	0,00104	0,977
Пентан	0,0199	0,003418	0,00102	0,967
нео-Пентан	0,0015	0,0004639	0,00094	0,0971
Гексан	0,0150	0,0005012	0,00106	0,579
CO2	0,2786	0,01455	0,0104	4,47
O2	0,0063	0,0009743	0,0029	0,0517
N2	0,7088	0,02956	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	0,9979	-
Плотность относительная	0,5902	±0,0032
Плотность, кг/м3	0,7109	±0,0039
Теплота сгорания высшая, МДж/м3	38,43	±0,11
Теплота сгорания нижняя, МДж/м3	34,69	±0,1
Число Воббе высшее, МДж/м3	50,02	±0,2

Примечание:

И.о. начальника лаборатории Шустова Ю.В.

ГУП РК «Черноморнефтегаз»
Управление
специализированных работ
Производственная лаборатория