

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым «Черноморнефтегаз»
Производственная лаборатория

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

Паспорт газа № 561

Место отбора: ГРС-1 Севастополь

Дата отбора: 11.09.2023 10:30:00

Дата выдачи: 12.09.2023 12:45:00

Условия отбора: P:3,9 кгс/см²; t:19,0°C

Пробоотборник №: 32714

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	94,4049	0,2151	76,24	99,91
Этан	3,3238	0,08777	0,0201	12,94
Пропан	1,0441	0,2029	0,00305	6,53
и-Бутан	0,1542	0,0168	0,001	2,2
Бутан	0,1525	0,01539	0,00099	2,2
и-Пентан	0,0269	0,007568	0,00104	0,977
Пентан	0,0194	0,003354	0,00102	0,967
нео-Пентан	0,0014	0,0005233	0,00094	0,0971
Гексан	0,0172	0,001451	0,00106	0,579
CO ₂	0,2693	0,0143	0,0104	4,47
O ₂	0,0047	0,0007505	0,0029	0,0517
N ₂	0,5816	0,02447	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	0,9978	-
Плотность относительная	0,5919	±0,0035
Плотность, кг/м ³	0,7130	±0,0042
Теплота сгорания высшая, МДж/м ³	38,62	±0,12
Теплота сгорания нижняя, МДж/м ³	34,86	±0,11
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50,20	±0,21

Примечание:

И.о. начальника лаборатории

Шустова Ю.В.

ГУП РК «Черноморнефтегаз»
Управление
специализированных работ
Производственная лаборатория