

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым «Черноморнефтегаз»
Производственная лаборатория

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

Паспорт газа № 562

Место отбора: ГРС-3 Севастополь

Дата отбора: 11.09.2023 10:30:00

Дата выдачи: 12.09.2023 13:55:00

Условия отбора: P:13,0 кгс/см²; t:28,0°C

Пробоотборник №: 32710

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	94,2867	0,2171	76,24	99,91
Этан	3,4135	0,08969	0,0201	12,94
Пропан	1,0528	0,2046	0,00305	6,53
и-Бутан	0,1587	0,01729	0,001	2,2
Бутан	0,1586	0,01593	0,00099	2,2
и-Пентан	0,0288	0,008082	0,00104	0,977
Пентан	0,0205	0,003564	0,00102	0,967
нео-Пентан	0,0015	0,0004379	0,00094	0,0971
Гексан	0,0173	0,001023	0,00106	0,579
CO ₂	0,2750	0,01416	0,0104	4,47
O ₂	0,0048	0,0007657	0,0029	0,0517
N ₂	0,5818	0,02432	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	0,5927	±0,0035
Плотность, кг/м ³	0,7139	±0,0042
Теплота сгорания высшая, МДж/м ³	38,66	±0,12
Теплота сгорания нижняя, МДж/м ³	34,90	±0,11
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50,22	±0,22

Примечание:

И.о. начальника лаборатории

Шустова Ю.В.

ГУП РК «Черноморнефтегаз»
Управление
специализированных работ
Производственная лаборатория