

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым «Черноморнефтегаз»
Производственная лаборатория

Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 6.0019.23 от 09.08.2023 г.
Паспорт газа № 200

Место отбора: УРКЗГ № 2 (газ на Балаклавскую ТЭС)

Дата отбора: 01.04.2024 12:30:00

Дата выдачи: 01.04.2024 16:25:00

Условия отбора: P:33,5 кгс/см²; t:-0,4°C

Пробоотборник №: 32701

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	94,4755	0,206	76,24	99,91
Этан	3,3246	0,0891	0,0201	12,94
Пропан	0,9815	0,1909	0,00305	6,53
и-Бутан	0,1441	0,0157	0,001	2,2
Бутан	0,1388	0,01395	0,00099	2,2
и-Пентан	0,0237	0,006644	0,00104	0,977
Пентан	0,0162	0,002875	0,00102	0,967
нео-Пентан	0,0013	0,000414	0,00094	0,0971
Гексан	0,0102	0,0006866	0,00106	0,579
CO ₂	0,2912	0,01696	0,0104	4,47
O ₂	0,0050	0,0008215	0,0029	0,0517
N ₂	0,5879	0,02454	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	0,9979	-
Плотность относительная	0,5910	±0,0033
Плотность, кг/м ³	0,7118	±0,004
Теплота сгорания высшая, МДж/м ³	38,54	±0,11
Теплота сгорания нижняя, МДж/м ³	34,79	±0,11
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50,13	±0,2

Примечание:

Ведущий инженер

Начальник лаборатории

Шустова Ю.В.

Булгакова Н.П.

ГУП РК «Черноморнефтегаз»
Управление
специализированных работ
Производственная лаборатория