

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым «Черноморнефтегаз»
Производственная лаборатория

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

Паспорт газа № 541

Место отбора: ГРС-1 г.Севастополь

Дата отбора: 01.09.2023 10:00:00

Дата выдачи: 04.09.2023 15:05:00

Условия отбора: P:3,9 кгс/см²; t:22,0°C

Пробоотборник №: 32721

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	94,3762	0,216	76,24	99,91
Этан	3,3126	0,08787	0,0201	12,94
Пропан	1,0421	0,2026	0,00305	6,53
и-Бутан	0,1645	0,01799	0,001	2,2
Бутан	0,1620	0,01649	0,00099	2,2
и-Пентан	0,0318	0,008929	0,00104	0,977
Пентан	0,0217	0,003764	0,00102	0,967
нео-Пентан	0,0010	0,002241	0,00094	0,0971
Гексан	0,0155	0,001243	0,00106	0,579
CO ₂	0,2730	0,01387	0,0104	4,47
O ₂	0,0076	0,006825	0,0029	0,0517
N ₂	0,5920	0,03573	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	0,5924	±0,0035
Плотность, кг/м ³	0,7135	±0,0042
Теплота сгорания высшая, МДж/м ³	38,63	±0,12
Теплота сгорания нижняя, МДж/м ³	34,87	±0,11
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50,19	±0,22

Примечание:

Ведущий инженер

Начальник лаборатории

Кутанова Н.Е.

Булгакова Н.П.

ГУП РК «Черноморнефтегаз»
Управление
специализированных работ
Производственная лаборатория