Общество с ограниченной ответственностью
«Черномортрансгаз»
Производственная лаборатория

Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 6.0020.25 от 08.07.2025 г.

Паспорт газа № 506

Место отбора: УРКЗГ № 2 (газ на Балаклавскую ТЭС)
Дата отбора: 11.08.2025 10:00:00 **Дата выдачи:** 12.08.2025 10:15:00
Условия отбора: Р:32,0 кгс/см²; t:11,0°С **Пробоотборник №:** 7177

I. Результаты проведения анализа:

1. Компонентный химический состав газа, определенный хроматографическим методом, согласно ГОСТ 31371.3, ГОСТ 31371.7

Название компонента	Молярная доля компонента, %	Абсолютная неопределенность	Диапазон измерений	
			Мин. конц.	Макс. конц.
Метан	94,5855	0,2065	76,24	99,91
Этан	3,1621	0,08327	0,0201	12,94
Пропан	0,9960	0,1936	0,00305	6,53
и-Бутан	0,1493	0,01626	0,001	2,2
Бутан	0,1447	0,01454	0,00099	2,2
и-Пентан	0,0243	0,006834	0,00104	0,977
Пентан	0,0168	0,002897	0,00102	0,967
нео-Пентан	0,0015	0,0004382	0,00094	0,0971
Гексан	0,0096	0,003396	0,00106	0,579
CO2	0,2871	0,01479	0,0104	4,47
O2	0,0053	0,0008207	0,0029	0,0517
N2	0,6178	0,02581	0,0516	4,2

2. Физико-химические показатели газа, рассчитанные согласно ГОСТ 31369-2021 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	0,5906	±0,0033
Плотность, кг/м3	0,7113	±0,004
Теплота сгорания высшая, МДж/м3	38,50	±0,11
Теплота сгорания нижняя, МДж/м3	34,75	±0,11
Число Воббе высшее, МДж/м3	50,10	±0,21

Примечание:

И.о. начальника лаборатории Шустова Ю.В.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЧЕРНОМОРТРАНСГАЗ» ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ