Общество с ограниченной ответственностью
«Черномортрансгаз»
Производственная лаборатория

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

Паспорт газа № 508

Место отбора: ГРС-3 Севастополь
Дата отбора: 11.08.2025 10:20:00 **Дата выдачи:** 12.08.2025 14:00:00
Условия отбора: P:13,4 кгс/см²; t:24,0°C **Пробоотборник №:** 32710

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	94,6598	0,2041	76,24	99,91
Этан	3,0957	0,08188	0,0201	12,94
Пропан	0,9833	0,1916	0,00305	6,53
и-Бутан	0,1476	0,01616	0,001	2,2
Бутан	0,1429	0,01449	0,00099	2,2
и-Пентан	0,0241	0,006778	0,00104	0,977
Пентан	0,0167	0,002928	0,00102	0,967
нео-Пентан	0,0013	0,0004155	0,00094	0,0971
Гексан	0,0107	0,002071	0,00106	0,579
CO2	0,2828	0,01428	0,0104	4,47
O2	0,0053	0,0009739	0,0029	0,0517
N2	0,6298	0,02637	0,0516	4,2

2. Физико-химические показатели газа, рассчитанные согласно ГОСТ 31369-2021 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	0,5901	±0,0033
Плотность, кг/м3	0,7108	±0,004
Теплота сгорания высшая, МДж/м3	38,47	±0,11
Теплота сгорания нижняя, МДж/м3	34,72	±0,11
Число Воббе высшее, МДж/м3	50,08	±0,2

Примечание:

И.о. начальника лаборатории Шустова Ю.В.

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