Оющество с ограниченной ответственностью
«Черномортрансгаз»
Производственная лаборатория

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

Паспорт газа № 507

Место отбора: ГРС-1 Севастополь
Дата отбора: 11.08.2025 10:00:00
Условия отбора: P:5,0 кгс/см²; t:26,0°C

Дата выдачи: 12.08.2025 11:30:00
Пробоотборник №: 32718

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	94,8606	0,1956	76,24	99,91
Этан	2,9466	0,07774	0,0201	12,94
Пропан	0,9429	0,1834	0,00305	6,53
и-Бутан	0,1442	0,0157	0,001	2,2
Бутан	0,1404	0,0141	0,00099	2,2
и-Пентан	0,0241	0,006811	0,00104	0,977
Пентан	0,0162	0,002791	0,00102	0,967
нео-Пентан	0,0013	0,000368	0,00094	0,0971
Гексан	0,0113	0,0004118	0,00106	0,579
CO2	0,2693	0,01363	0,0104	4,47
O2	0,0052	0,001246	0,0029	0,0517
N2	0,6379	0,02662	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	0,5888	±0,0032
Плотность, кг/м3	0,7092	±0,0038
Теплота сгорания высшая, МДж/м3	38,40	±0,11
Теплота сгорания нижняя, МДж/м3	34,66	±0,1
Число Воббе высшее, МДж/м3	50,05	±0,2

Примечание:

И.о. начальника лаборатории Шустова Ю.В.

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