Общество с ограниченной ответственностью
«Черномортрансгаз»
Производственная лаборатория

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

Паспорт газа № 797

Место отбора: ГРС-1 Севастополь
Дата отбора: 11.12.2025 10:00:00
Условия отбора: P:5,0 кгс/см²; t:6,0°C
Дата выдачи: 11.12.2025 15:00:00
Пробоотборник №: 32720

I. Результаты проведения анализа:

1. Компонентный химический состав газа, определенный хроматографическим методом, согласно ГОСТ 31371.7-2020

Название компонента	Молярная доля компонента, %	Абсолютная неопределенность	Диапазон измерений	
			Мин. конц.	Макс. конц.
Метан	94,3149	0,2171	76,24	99,91
Этан	3,3978	0,08936	0,0201	12,94
Пропан	1,0449	0,2032	0,00305	6,53
и-Бутан	0,1565	0,01706	0,001	2,2
Бутан	0,1497	0,01504	0,00099	2,2
и-Пентан	0,0256	0,007183	0,00104	0,977
Пентан	0,0175	0,003036	0,00102	0,967
нео-Пентан	0,0013	0,0003799	0,00094	0,0971
Гексан	0,0133	0,001129	0,00106	0,579
CO2	0,2984	0,0151	0,0104	4,47
O2	0,0049	0,0008135	0,0029	0,0517
N2	0,5752	0,02403	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	0,9978	-
Плотность относительная	0,5924	±0,0035
Плотность, кг/м3	0,7135	±0,0042
Теплота сгорания высшая, МДж/м3	38,62	±0,12
Теплота сгорания нижняя, МДж/м3	34,87	±0,11
Число Воббе высшее, МДж/м3	50,18	±0,21

Примечание:

Ведущий инженер Шустова Ю.В.

Начальник лаборатории Булгакова Н.П.

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