Общество с ограниченной ответственностью
«Черномортрансгаз»
Производственная лаборатория

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

Паспорт газа № 533

Место отбора: ГРС-1 Севастополь
Дата отбора: 21.08.2025 14:00:00 **Дата выдачи:** 22.08.2025 13:00:00
Условия отбора: P:5,0 кгс/см²; t:34,0°C **Пробоотборник №:** 32715

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	93,8872	0,2341	76,24	99,91
Этан	3,6595	0,09596	0,0201	12,94
Пропан	1,1468	0,2227	0,00305	6,53
и-Бутан	0,1779	0,01937	0,001	2,2
Бутан	0,1766	0,01773	0,00099	2,2
и-Пентан	0,0321	0,009017	0,00104	0,977
Пентан	0,0226	0,00387	0,00102	0,967
нео-Пентан	0,0016	0,0004749	0,00094	0,0971
Гексан	0,0158	0,0008556	0,00106	0,579
CO2	0,3199	0,01618	0,0104	4,47
O2	0,0046	0,0007116	0,0029	0,0517
N2	0,5554	0,02321	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	0,5958	±0,0038
Плотность, кг/м3	0,7176	±0,0046
Теплота сгорания высшая, МДж/м3	38,81	±0,13
Теплота сгорания нижняя, МДж/м3	35,04	±0,12
Число Воббе высшее, МДж/м3	50,28	±0,23

Примечание:

И.о. начальника лаборатории Шустова Ю.В.

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