Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансгаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 109

Место отбора: ГРС-1 г.Севастополь

Время, дата отбора: 09:50 ; 21.02.2025 г. Дата выдачи: 24.02.2025 г.

Условия отбора: P: 5.1 кгс/см² t: 1.0 °C Пробоотборник № 32712

Результат проведения анализа:

1.Компонентный химический состав газа, определённый хроматографическим методом, согласно ГОСТ 31371.7-2020. Метод В

Компонент	Концентрация,мол. %	U_расш, мол. %
метан	94.2688	0.3107
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.3058	0.1749
азот	0.5827	0.1035
этан	3.4088	0.2216
пропан	1.0435	0.0358
и-бутан	0.1619	0.0712
н-бутан	0.1563	0.0721
нео-пентан	менее 0.005	0.0003
и-пентан	0.0285	0.0231
н-пентан	0.0196	0.0285
гексан	0.0166	0.0386

2.Физико-химические показатели газа, рассчитанные согласно ГОСТ 31369-2021 при стандартных условиях: t измерений + 20 °C и 101,325 кПа,

t сгорания +25 °C и 101,325 кПа

Параметры расчёта	Значение	Расшир. неоп.абс.ед.
Фактор сжимаемости	0.9979	0.00009
Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м³	38.64	0.24
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	34.88	0.22
Плотность, кг/м³	**0.7142**	0.0058
Плотность относительная	0.5929	0.0048
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.18	0.19

Примечание: _____

Ведущий инженер: Кутанова Н.Е.

Начальник лаборатории Булгакова Н.П.

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

Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 6.0046.24 от 15.10.2024 г.

Действительно до 08.07.2025 г.