Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансгаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 137

Место отбора: ГРС-1 г.Севастополь

Время, дата отбора: 10:00 ; 03.03.2025 г.

Дата выдачи: 04.03.2025 г.

Условия отбора: Р: 5.1 кгс/см² t: 1.0 °С

Пробоотборник № 32717

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	94.4249	0.3122
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.2943	0.1755
азот	0.5618	0.1038
этан	3.3492	0.2224
пропан	1.0052	0.0359
и-бутан	0.1558	0.0714
н-бутан	0.1474	0.0724
нео-пентан	менее 0.005	0.0003
и-пентан	0.0250	0.0231
н-пентан	0.0175	0.0286
гексан	0.0117	0.0387

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

t сгорания +25 °С и 101,325 кПа

Параметры расчёта	Значение	Расшир. неоп.абс.ед.
Фактор сжимаемости	0.9979	0.00009
Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м³	38.59	0.24
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	34.83	0.22
Плотность, кг/м³	**0.7126**	0.0058
Плотность относительная	0.5916	0.0048
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.17	0.19

Примечание: _____

Ведущий инженер: Кутанова Н.Е.

И.о.начальника лаборатории Шустова Ю.В.

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.