Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансгаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 29

Место отбора: ГРС-3 г.Севастополь

Время, дата отбора: 10:05 ; 21.01.2025 г. Дата выдачи: 22.01.2025 г.

Условия отбора: Р: 15.1 кгс/см² t:12.0 °С Пробоотборник № 32708

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	93.7581	0.3170
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.3414	0.1794
азот	0.6193	0.1061
этан	3.5855	0.2270
пропан	1.1400	0.0368
и-бутан	0.1978	0.0730
н-бутан	0.2075	0.0740
нео-пентан	0.0061	0.0004
и-пентан	0.0515	0.0237
н-пентан	0.0364	0.0293
гексан	0.0519	0.0395

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	0.9978	0.00009
Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м³	38.89	0.25
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	35.11	0.23
Плотность, кг/м³	**0.7205**	0.0059
Плотность относительная	0.5982	0.0049
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.28	0.2

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.