Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансгаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 96

Место отбора: ГРС-3 г.Севастополь

Время, дата отбора: 10:30 ; 01.12.2024 г. Дата выдачи: 03.12.2024 г.

Условия отбора: Р: 15.1 кгс/см^2 t: 13.0 °С Пробоотборник № 32709

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	93.8317	0.3180
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.3211	0.1798
азот	0.5855	0.1064
этан	3.6404	0.2274
пропан	1.1313	0.0368
и-бутан	0.1860	0.0732
н-бутан	0.1875	0.0741
нео-пентан	0.0066	0.0004
и-пентан	0.0408	0.0237
н-пентан	0.0288	0.0293
гексан	0.0360	0.0396

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/м^3	38.85	0.25
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м^3	35.08	0.23
Плотность, кг/м^3	**0.7189**	0.006
Плотность относительная	0.5968	0.0049
Число Воббе высшее, МДж/м^3	50.29	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.