Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансгаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 290

Место отбора: УРКЗГ № 2 (газ на Балаклавскую ТЭС)

Время, дата отбора: 09:52 ; 12.05.2025г. Дата выдачи: 12.05.2025 г.

Условия отбора: Р: 32.0 кгс/см² t: 2.0 °С Пробоотборник № 7175

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	93.5224	0.3236
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.3494	0.1835
азот	0.5212	0.1087
этан	3.9802	0.2314
пропан	1.2047	0.0376
и-бутан	0.1820	0.0747
н-бутан	0.1728	0.0757
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0284	0.0242
н-пентан	0.0193	0.0299
гексан	0.0124	0.0405

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	38.92	0.25
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	35.15	0.23
Плотность, кг/м³	**0.7202**	0.0061
Плотность относительная	0.5979	0.005
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.34	0.2

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.