Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансгаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 313

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

Время, дата отбора: 12: 10; 21.05.2025 г. Дата выдачи: 22.05.2025 г.

Условия отбора: Р: 31.7 кгс/см² t: -3.5 °С Пробоотборник № 7179

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	93.6469	0.3352
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.3523	0.1898
азот	0.5102	0.1124
этан	3.9200	0.2395
пропан	1.1615	0.0389
и-бутан	0.1760	0.0773
н-бутан	0.1673	0.0783
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0280	0.0250
н-пентан	0.0191	0.0310
гексан	0.0120	0.0419

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	0.00010
Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м³	38.87	0.26
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	35.1	0.24
Плотность, кг/м³	**0.719**	0.0063
Плотность относительная	0.5969	0.0052
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.31	0.21

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.