Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансгаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 31

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

Время, дата отбора: 11:45 ; 21.01.2025 г. Дата выдачи: 22.01.2025 г.

Условия отбора: Р: 31.6 кгс/см² t: 1.0 °С Пробоотборник № 7176

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	94.3039	0.3199
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.3088	0.1800
азот	0.5757	0.1065
этан	3.4010	0.2281
пропан	1.0335	0.0369
и-бутан	0.1601	0.0733
н-бутан	0.1530	0.0742
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0258	0.0237
н-пентан	0.0179	0.0294
гексан	0.0127	0.0397

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	38.62	0.25
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	34.86	0.23
Плотность, кг/м³	**0.7137**	0.006
Плотность относительная	0.5925	0.005
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.17	0.2

Примечание: _____

Ведущий инженер: Кутанова Н.Е.

Начальник лаборатории Булгакова Н.П.

Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 6.0046.24 от 15.10.2024 г.

Действительно до 08.07.2025 г.