Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансгаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 215

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

Время, дата отбора: 10:00 ; 01.04.2025 г. Дата выдачи: 02.04.2025 г.

Условия отбора: Р: 31.5 кгс/см² t: -1.0 °С Пробоотборник № 7184

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	94.4429	0.3286
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.2905	0.1846
азот	0.5705	0.1092
этан	3.3399	0.2341
пропан	0.9988	0.0378
и-бутан	0.1540	0.0752
н-бутан	0.1452	0.0761
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0241	0.0243
н-пентан	0.0164	0.0301
гексан	0.0105	0.0407

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	38.57	0.25
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	34.82	0.23
Плотность, кг/м³	**0.7123**	0.0061
Плотность относительная	0.5914	0.0051
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.16	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.