Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансгаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 237

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

Время, дата отбора: 10:00 ; 11.04.2025 г. Дата выдачи: 14.04.2025 г.

Условия отбора: Р: 31.5 кгс/см² t: 0.7 °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	94.3303	0.3087
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.3006	0.1737
азот	0.5472	0.1028
этан	3.4398	0.2200
пропан	1.0259	0.0356
и-бутан	0.1536	0.0707
н-бутан	0.1441	0.0716
нео-пентан	менее 0.005	0.0003
и-пентан	0.0238	0.0229
н-пентан	0.0162	0.0283
гексан	0.0115	0.0383

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	0.24
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	34.86	0.22
Плотность, кг/м³	**0.7132**	0.0058
Плотность относительная	0.5921	0.0048
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.19	0.19

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.