Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансгаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 64

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

Время, дата отбора: 11:10 ; 03.02.2025 г. Дата выдачи: 04.02.2025 г.

Условия отбора: Р: 31.7 кгс/см² t: 0.8 °С Пробоотборник № 7182

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	94.4847	0.3165
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.3043	0.1778
азот	0.5595	0.1052
этан	3.3086	0.2255
пропан	0.9816	0.0364
и-бутан	0.1515	0.0724
н-бутан	0.1434	0.0733
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0254	0.0234
н-пентан	0.0175	0.0290
гексан	0.0157	0.0392

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	38.56	0.25
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	34.81	0.22
Плотность, кг/м³	**0.7122**	0.0059
Плотность относительная	0.5913	0.0049
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.15	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.