Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансгаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 5

Место отбора: УРКЗГ № 2 (газ на Балаклавскую ТЭС)
Время, дата отбора: 11:12 ; 13.01.2025 г. Дата выдачи: 13.01.2025 г.
Условия отбора: P: 31.9 кгс/см^2 t: 1.0 °C Пробоотборник № 7177

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	94.4078	0.3181
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.3026	0.1788
азот	0.5745	0.1058
этан	3.3361	0.2267
пропан	1.0177	0.0366
и-бутан	0.1545	0.0728
н-бутан	0.1477	0.0737
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0252	0.0236
н-пентан	0.0174	0.0292
гексан	0.0091	0.0394

2.Физико-химические показатели газа, рассчитанные согласно ГОСТ 31369-2021 при стандартных условиях: t измерений + 20 °C и 101,325 кПа,
t сгорания +25 °C и 101,325 кПа

Параметры расчёта	Значение	Расшир. неоп.абс.ед.
Фактор сжимаемости	0.9979	0.00009
Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м^3	38.58	0.25
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м^3	34.83	0.23
Плотность, кг/м^3	**0.7128**	0.0059
Плотность относительная	0.5917	0.0049
Число Воббе высшее, МДж/м^3	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.