Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансгаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 65

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

Время, дата отбора: 10:10 ; 21.11.2024 г. Дата выдачи: 21.11.2024 г.

Условия отбора: Р: 31.5 кгс/см^2 t: 3.3 °С Пробоотборник № 7178

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	94.5772	0.3299
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.2797	0.1851
азот	0.5873	0.1095
этан	3.1966	0.2350
пропан	0.9911	0.0379
и-бутан	0.1550	0.0753
н-бутан	0.1502	0.0763
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0252	0.0244
н-пентан	0.0177	0.0302
гексан	0.0120	0.0408

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/м^3	38.54	0.26
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м^3	34.79	0.23
Плотность, кг/м^3	**0.7116**	0.0061
Плотность относительная	0.5907	0.0051
Число Воббе высшее, МДж/м^3	50.14	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.