Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансгаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 84

Место отбора: УРКЗГ № 2 (газ наБалаклавскую ТЭС)

Время, дата отбора: 10:43 ; 11.02.2025 г. Дата выдачи: 12.02.2025 г.

Условия отбора: Р: 31.8 кгс/см² t: 0.0 °С Пробоотборник № 7179

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	94.3870	0.3117
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.3015	0.1753
азот	0.5793	0.1037
этан	3.3340	0.2222
пропан	1.0245	0.0359
и-бутан	0.1583	0.0713
н-бутан	0.1512	0.0723
нео-пентан	менее 0.005	0.0003
и-пентан	0.0259	0.0231
н-пентан	0.0178	0.0286
гексан	0.0125	0.0386

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	38.6	0.24
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	34.84	0.22
Плотность, кг/м³	**0.7131**	0.0058
Плотность относительная	0.592	0.0048
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.16	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.