Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансгаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 772

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

Время, дата отбора: 11:00 ; 01.12.2025 г. Дата выдачи: 02.12.2025 г.

Условия отбора: P: 32.0 кгс/см² t: 5.0 °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	94.5238	0.4634
кислород	менее 0.005	0.0003
диоксид углерода	0.2847	0.0229
азот	0.5779	0.0256
этан	3.2727	0.1319
пропан	0.9961	0.0608
и-бутан	0.1461	0.0098
н-бутан	0.1403	0.0094
нео-пентан	менее 0.005	0.0005
и-пентан	0.0233	0.0025
н-пентан	0.0159	0.0020
гексан	0.0108	0.0016

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/м³	38.54	0.2
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	34.79	0.18
Плотность, кг/м³	**0.7116**	0.0038
Плотность относительная	0.5908	0.0031
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.14	0.13

Примечание: _____

Ведущий инженер: Кутанова Н.Е.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЧЕРНОМОРТРАНСГАЗ» ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Начальник лаборатории Булгакова Н.П.

Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 6.0020.25 от 08.07.2025 г.

Действительно до 07.07.2028 г.