Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансгаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 746

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

Время, дата отбора: 11:50 ; 21.11.2025 г. Дата выдачи: 21.11.2025 г.

Условия отбора: Р: 31.8 кгс/см² t: 5.5 °С Пробоотборник № 7175

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	94.5382	0.4634
кислород	менее 0.005	0.0000
диоксид углерода	0.2799	0.0226
азот	0.5654	0.0251
этан	3.2573	0.1313
пропан	1.0069	0.0614
и-бутан	0.1494	0.0100
н-бутан	0.1435	0.0096
нео-пентан	менее 0.005	0.0010
и-пентан	0.0236	0.0026
н-пентан	0.0161	0.0020
гексан	0.0116	0.0017

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	0.2
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	34.8	0.18
Плотность, кг/м³	**0.7117**	0.0038
Плотность относительная	0.5909	0.0031
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.16	0.13

Примечание: _____

Ведущий инженер: Кутаева Кутанова Н.Е.

Начальник лаборатории Булгакова Булгакова Н.П.

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

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

Действительно до 07.07.2028 г.