Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансгаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 112

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

Время, дата отбора: 11:35 ; 21.02.2025 г. Дата выдачи: 24.02.2025 г.

Условия отбора: Р:31.7 кгс/см² t: -2.0 °С Пробоотборник № 7182

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	94.2659	0.3129
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.3102	0.1762
азот	0.5770	0.1042
этан	3.4183	0.2232
пропан	1.0450	0.0361
и-бутан	0.1611	0.0717
н-бутан	0.1546	0.0726
нео-пентан	менее 0.005	0.0003
и-пентан	0.0269	0.0232
н-пентан	0.0187	0.0287
гексан	0.0145	0.0388

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	38.64	0.24
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	34.88	0.22
Плотность, кг/м³	**0.7141**	0.0058
Плотность относительная	0.5929	0.0048
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.18	0.19

Примечание: _____

Ведущий инженер: Кутеева 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.