Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансгаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 347

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

Время, дата отбора: 13:55 ; 02.06.2025 г. Дата выдачи: 03.06.2025 г.

Условия отбора: Р: 32.2 кгс/см² t: 4.9 °С Пробоотборник № 7183

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	93.7219	0.3460
кислород	менее 0.005	0.0007
диоксид углерода	0.3257	0.1958
азот	0.5216	0.1159
этан	3.8317	0.2472
пропан	1.1827	0.0401
и-бутан	0.1785	0.0797
н-бутан	0.1700	0.0807
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0283	0.0258
н-пентан	0.0193	0.0319
гексан	0.0129	0.0432

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	0.9978	0.00010
Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м³	38.87	0.27
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	35.1	0.25
Плотность, кг/м³	**0.7187**	0.0065
Плотность относительная	0.5966	0.0054
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.33	0.21

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.