Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансгаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 624

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

Время, дата отбора: 14:10 ; 01.10.2025 г. Дата выдачи: 02.10.2025 г.

Условия отбора: Р: 31.3 кгс/см² t: 9.0 °С Пробоотборник № 7176

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	93.3036	0.4620
кислород	менее 0.005	0.0002
диоксид углерода	0.3643	0.0285
азот	0.5256	0.0235
этан	4.0797	0.1642
пропан	1.2750	0.0775
и-бутан	0.1896	0.0124
н-бутан	0.1827	0.0120
нео-пентан	менее 0.005	0.0008
и-пентан	0.0320	0.0031
н-пентан	0.0223	0.0025
гексан	0.0169	0.0020

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	0.00009
Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м³	39.01	0.22
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	35.23	0.2
Плотность, кг/м³	**0.7224**	0.0041
Плотность относительная	0.5997	0.0034
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.38	0.14

Примечание: _____

Ведущий инженер: Кутаева Н.Е.

Начальник лаборатории 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.