Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансгаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 573

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

Время, дата отбора: 09:20; 11.09.2025 г. Дата выдачи: 11.09.2025 г.

Условия отбора: Р: 31.8 кгс/см^2 t: 7.9 °С Пробоотборник № 7181

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	93.7201	0.4625
кислород	менее 0.005	0.0000
диоксид углерода	0.3431	0.0270
азот	0.5466	0.0244
этан	3.7801	0.1522
пропан	1.1879	0.0723
и-бутан	0.1753	0.0115
н-бутан	0.1713	0.0113
нео-пентан	менее 0.005	0.0007
и-пентан	0.0301	0.0030
н-пентан	0.0209	0.0024
гексан	0.0158	0.0019

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/м^3	38.85	0.21
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м^3	35.08	0.19
Плотность, кг/м^3	**0.7189**	0.0039
Плотность относительная	0.5968	0.0033
Число Воббе высшее, МДж/м^3	50.29	0.14

Примечание: _____

Ведущий инженер: Кутнец Кутанова Н.Е.

И.о.начальника лаборатории Шустова Ю.В.

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.