Государственное унитарное предприятие
Республики Крым " Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 275

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

Время, дата отбора: 12:00 ; 02.05.2024 г. Дата выдачи: 03.05.2024 г.

Условия отбора: Р: 32.9 кгс/см² t: 4.0 °С Пробоотборник № 32701

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	93.9761	0.3413
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.3081	0.1927
азот	0.5737	0.1140
этан	3.6691	0.2436
пропан	1.0833	0.0395
и-бутан	0.1646	0.0784
н-бутан	0.1579	0.0795
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0273	0.0254
н-пентан	0.0189	0.0314
гексан	0.0130	0.0425

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	0.00010
Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м³	38.74	0.27
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	34.97	0.24
Плотность, кг/м³	**0.7161**	0.0064
Плотность относительная	0.5945	0.0053
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.24	0.21

Примечание: _____

Ведущий инженер: Кутанова Н.Е.

Начальник лаборатории: Булгакова Н.П.

ГУП РК «Черноморнефтегаз»
Управление
специализированных работ
Производственная лаборатория

Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 6.0019.23 от 09.08.2023 г.

Действительно до 08.07.2025 г.