Государственное унитарное предприятие
Республики Крым " Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 619

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

Время, дата отбора:10:20 ; 01.10.2024 г. Дата выдачи: 02.10.2024 г.

Условия отбора: Р: 32.6 кгс/см² t: 7.6 °С Пробоотборник № 7175

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	93.6579	0.3201
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.3167	0.1813
азот	0.5319	0.1073
этан	3.8800	0.2288
пропан	1.1813	0.0372
и-бутан	0.1822	0.0738
н-бутан	0.1750	0.0747
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0310	0.0239
н-пентан	0.0213	0.0296
гексан	0.0151	0.0400

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	38.9	0.25
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	35.13	0.23
Плотность, кг/м³	**0.7192**	0.006
Плотность относительная	0.5971	0.005
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.34	0.2

Примечание: _____

Ведущий инженер: Кутанова Н.Е.

ГУП РК «Черноморнефтегаз» Управление специализированных работ Производственная лаборатория

Начальник лаборатории Булгакова Н.П.

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

Действительно до 08.07.2025 г.