Государственное унитарное предприятие
Республики Крым " Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 574

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

Время, дата отбора: 12:35 ; 11.09.2024 г. Дата выдачи: 12.09.2024 г.

Условия отбора: Р: 32.2 кгс/см² t: 9.4 °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	94.1057	0.3298
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.2981	0.1860
азот	0.5874	0.1100
этан	3.5524	0.2353
пропан	1.0624	0.0381
и-бутан	0.1615	0.0757
н-бутан	0.1605	0.0767
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0286	0.0245
н-пентан	0.0206	0.0303
гексан	0.0145	0.0410

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	0.00009
Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м³	38.7	0.26
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	34.93	0.23
Плотность, кг/м³	**0.7152**	0.0062
Плотность относительная	0.5938	0.0051
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.22	0.2

Примечание: _____

Ведущий инженер: Кутеева 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.