Государственное унитарное предприятие
Республики Крым " Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 476

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

Время, дата отбора: 01.08.2024 г. Дата выдачи: 02.08.2024 г.

Условия отбора: Р: 33.4 кгс/см² t: 10.3 °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	93.7226	0.3279
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.3327	0.1855
азот	0.5641	0.1098
этан	3.7593	0.2344
пропан	1.1752	0.0380
и-бутан	0.1842	0.0755
н-бутан	0.1815	0.0765
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0324	0.0245
н-пентан	0.0232	0.0303
гексан	0.0166	0.0409

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	38.86	0.26
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	35.09	0.23
Плотность, кг/м³	**0.7191**	0.0061
Плотность относительная	0.5969	0.0051
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.29	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.