Государственное унитарное предприятие
Республики Крым " Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 368

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

Время, дата отбора: 13.06.2024 г. Дата выдачи: 14.06.2024 г.

Условия отбора: Р: 33.0 кгс/см² t: 7.6 °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	93.5969	0.3301
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.3423	0.1870
азот	0.5415	0.1107
этан	3.9101	0.2360
пропан	1.1812	0.0384
и-бутан	0.1796	0.0761
н-бутан	0.1739	0.0771
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0305	0.0247
н-пентан	0.0214	0.0305
гексан	0.0153	0.0412

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	38.89	0.26
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	35.12	0.24
Плотность, кг/м³	**0.7197**	0.0062
Плотность относительная	0.5974	0.0051
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.32	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.