Государственное унитарное предприятие
Республики Крым " Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 613

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

Время, дата отбора: 27.09.2024 г. Дата выдачи: 27.09.2024 г.

Условия отбора: Р: 31.8 кгс/см² t: 8.2 °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	93.4697	0.3194
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.3301	0.1812
азот	0.5273	0.1073
этан	3.9940	0.2285
пропан	1.2258	0.0372
и-бутан	0.1895	0.0738
н-бутан	0.1837	0.0747
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0328	0.0239
н-пентан	0.0229	0.0296
гексан	0.0165	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	38.97	0.25
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	35.19	0.23
Плотность, кг/м³	**0.7209**	0.006
Плотность относительная	0.5985	0.005
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.38	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.