Государственное унитарное предприятие
Республики Крым " Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 501

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

Время, дата отбора: 12.08.2024 г. Дата выдачи: 12.08.2024 г.

Условия отбора: Р: 33.4 кгс/см² t: 9.0 °С Пробоотборник № 32702

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	93.8566	0.3273
кислород	0.0059	0.0006
диоксид углерода	0.3201	0.1850
азот	0.5817	0.1095
этан	3.6546	0.2339
пропан	1.1471	0.0379
и-бутан	0.1809	0.0753
н-бутан	0.1795	0.0763
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0318	0.0244
н-пентан	0.0226	0.0302
гексан	0.0155	0.0408

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	38.8	0.25
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	35.04	0.23
Плотность, кг/м³	**0.7179**	0.0061
Плотность относительная	0.596	0.0051
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.26	0.2

Примечание: _____

Ведущий инженер: Кутанова Н.Е.

И.о. начальника лаборатории Шустова Ю.В.

ГУП РК «Черноморнефтегаз»
Управление специализированных работ
Производственная лаборатория

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

Действительно до 08.07.2025 г.