Государственное унитарное предприятие
Республики Крым " Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 277

Место отбора: ГРС-1 г. Севастополь

Время, дата отбора: 11:00 ; 02.05.2024 г.

Условия отбора: Р: 5.0 кгс/см² t: 13.0 °С

Дата выдачи: 03.05.2024 г.

Пробоотборник № 32711

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	93.9970	0.3397
кислород	0.0050	0.0006
диоксид углерода	0.3059	0.1917
азот	0.5765	0.1134
этан	3.6543	0.2424
пропан	1.0784	0.0393
и-бутан	0.1640	0.0780
н-бутан	0.1570	0.0791
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0271	0.0253
н-пентан	0.0187	0.0313
гексан	0.0128	0.0423

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	0.00010
Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м³	38.73	0.26
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	34.96	0.24
Плотность, кг/м³	**0.7159**	0.0063
Плотность относительная	0.5943	0.0053
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.23	0.21

Примечание: _____

Ведущий инженер: Кутанова Н.Е.

Начальник лаборатории Булгакова Н.П.

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.