Государственное унитарное предприятие
Республики Крым " Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 553

Место отбора: ГРС-1 г.Севастополь

Время, дата отбора: 10:00 ; 02.09.2024 г. Дата выдачи: 03.09.2024 г.

Условия отбора: Р: 5.1 кгс/см² t: 23.0 °С Пробоотборник № 32937

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	94.0987	0.3280
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.3057	0.1849
азот	0.5726	0.1094
этан	3.5407	0.2340
пропан	1.0806	0.0379
и-бутан	0.1651	0.0753
н-бутан	0.1644	0.0762
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0290	0.0244
н-пентан	0.0209	0.0302
гексан	0.0142	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	0.9979	0.00009
Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м³	38.71	0.25
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	34.95	0.23
Плотность, кг/м³	**0.7155**	0.0061
Плотность относительная	0.594	0.0051
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.23	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.