

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым "Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 680

Место отбора: ГРС-1 г. Севастополь

Время, дата отбора: 10:30 ; 01.11.2023 г.

Дата выдачи: 02.11.2023 г.

Условия отбора: P: 5.0 кгс/см² t: 14.0 °C

Пробоотборник № 32718

Результат проведения анализа:

1. Компонентный химический состав газа, определённый
хроматографическим методом, согласно ГОСТ 31371.7-2020

Компонент	Концентрация, мол. %	U_расч, мол. %
метан	94.7240	0.3440
кислород	0.0070	0.0006
диоксид углерода	0.2588	0.1928
азот	0.6071	0.1140
этан	3.1108	0.2449
пропан	0.9428	0.0395
и-бутан	0.1479	0.0785
н-бутан	0.1434	0.0795
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0257	0.0254
н-пентан	0.0178	0.0314
гексан	0.0131	0.0425

2. Физико-химические показатели газа, рассчитанные согласно ГОСТ 31369-2021
при стандартных условиях: t измерений + 20 °C и 101,325 кПа,
t сгорания +25 °C и 101,325 кПа

Параметры расчёта	Значение	Расшир. неоп. абс. ед.
Фактор сжимаемости	0.9979	0.00009
Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м ³	38.47	0.27
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м ³	34.73	0.24
Плотность, кг/м ³	0.7101	0.0064
Плотность относительная	0.5895	0.0053
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50.11	0.21

Примечание: _____

Ведущий инженер:

Кутанова

Кутанова Н.Е.

Начальник лаборатории

Булгакова

Булгакова Н.П.

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

Действительно до 08.07.2025 г.