

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым "Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 38

Место отбора: ГРС-3 г.Севастополь

Время, дата отбора: 10:30 ; 22.01.2024 г.

Дата выдачи: 23.01.2024 г.

Условия отбора: Р: 15.6 кгс/см² t: 10.0 °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_расч, мол. %
метан	93.9539	0.3359
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.3327	0.1896
азот	0.6350	0.1122
этан	3.4455	0.2403
пропан	1.0873	0.0389
и-бутан	0.1900	0.0772
н-бутан	0.2054	0.0782
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0508	0.0250
н-пентан	0.0357	0.0309
гексан	0.0567	0.0418

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	0.00010
Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м ³	38.81	0.26
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м ³	35.04	0.24
Плотность, кг/м ³	0.7189	0.0063
Плотность относительная	0.5968	0.0052
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50.23	0.21

Примечание: _____

Ведущий инженер:

Кутанова Н.Е.

Кутанова Н.Е.

Начальник лаборатории

Булгакова Н.П.

Булгакова Н.П.

Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 6.0019.23 от 09.08.2023 г.
Действительно до 08.07.2025 г.