

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым "Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 737

Место отбора: ГРС-3 г.Севастополь

Время, дата отбора: 10:25 ; 21.11.2023 г.

Дата выдачи: 23.11.2023 г.

Условия отбора: P: 12.9 кгс/см² t: 15.0 °C

Пробоотборник № 32722

Результат проведения анализа:

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

Компонент	Концентрация, мол. %	U_расш, мол. %
метан	94.6022	0.3414
кислород	0.0051	0.0006
диоксид углерода	0.2695	0.1916
азот	0.5993	0.1133
этан	3.1846	0.2432
пропан	0.9723	0.0392
и-бутан	0.1533	0.0780
н-бутан	0.1519	0.0790
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0272	0.0253
н-пентан	0.0190	0.0312
гексан	0.0137	0.0422

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	38.53	0.26
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м ³	34.78	0.24
Плотность, кг/м ³	0.7113	0.0064
Плотность относительная	0.5905	0.0053
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50.14	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.