

Государственное унитарное предприятие  
Республики Крым "Черноморнефтегаз"  
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 704

Место отбора: ГРС-1 г.Севастополь

Время, дата отбора: 10:30 ;13.11.2023 г.

Дата выдачи: 14.11.2023 г.

Условия отбора: P:5.0 кгс/см<sup>2</sup> t: 12.0 °C

Пробоотборник № 32710

**Результат проведения анализа:**

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

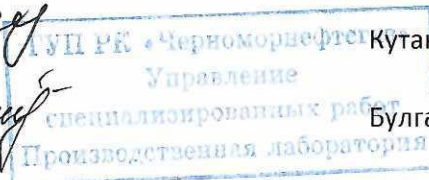
Компонент	Концентрация, мол. %	U_расш, мол. %
метан	94.6992	0.3451
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.2620	0.1935
азот	0.5921	0.1144
этан	3.1424	0.2456
пропан	0.9478	0.0396
и-бутан	0.1483	0.0787
н-бутан	0.1443	0.0798
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0258	0.0255
н-пентан	0.0179	0.0315
гексан	0.0124	0.0426

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 <sup>3</sup>	38.49	0.27
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м <sup>3</sup>	34.75	0.24
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	<b>0.7104</b>	0.0064
Плотность относительная	0.5897	0.0053
Число Воббе высшее, МДж/м <sup>3</sup>	50.13	0.21

Примечание: \_\_\_\_\_

Ведущий инженер:



Кутанова Н.Е.

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.