

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым "Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 705

Место отбора: ГРС-3 г.Севастополь

Время, дата отбора: 10:05 ; 13.11.2023 г.

Дата выдачи: 14.11.2023 г.

Условия отбора: P: 13.1 кгс/см² t: 16.0 °C

Пробоотборник № 32714

Результат проведения анализа:

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

Компонент	Концентрация, мол. %	U_расш, мол. %
метан	94.6773	0.3456
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.2608	0.1938
азот	0.5904	0.1146
этан	3.1612	0.2460
пропан	0.9529	0.0397
и-бутан	0.1489	0.0789
н-бутан	0.1447	0.0799
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0258	0.0255
н-пентан	0.0178	0.0316
гексан	0.0123	0.0427

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	38.5	0.27
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м ³	34.75	0.24
Плотность, кг/м ³	0.7105	0.0064
Плотность относительная	0.5899	0.0053
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50.13	0.21

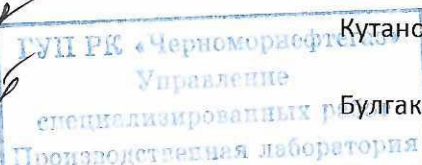
Примечание: _____

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.