

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым "Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 703

Место отбора: УРКЗГ № 2 (газ на Балаклавскую ТЭС)

Время, дата отбора: 11:20 ; 13.11.2023 г.

Дата выдачи: 13.11.2023 г.

Условия отбора: P: 33.0 кгс/см² t: 8.0 °C

Пробоотборник № 32701

Результат проведения анализа:

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

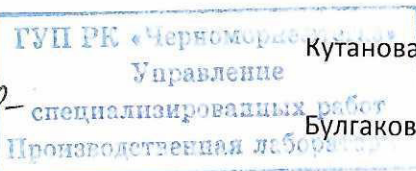
Компонент	Концентрация, мол. %	U_расч, мол. %
метан	94.6860	0.3455
кислород	0.0065	0.0006
диоксид углерода	0.2640	0.1938
азот	0.5980	0.1146
этан	3.1421	0.2460
пропан	0.9481	0.0397
и-бутан	0.1494	0.0789
н-бутан	0.1455	0.0799
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0260	0.0255
н-пентан	0.0180	0.0316
гексан	0.0129	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	38.49	0.27
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м ³	34.75	0.24
Плотность, кг/м ³	0.7105	0.0064
Плотность относительная	0.5898	0.0053
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50.12	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.