

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым "Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 246

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

Время, дата отбора: 10:00 ; 22.04.2024 г.

Дата выдачи: 22.04.2024 г.

Условия отбора: Р: 32.7 кгс/см² t: 2.0 °С

Пробоотборник № 32701

Результат проведения анализа:

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

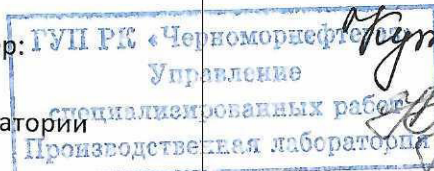
Компонент	Концентрация, мол. %	U_расш, мол. %
метан	94.1657	0.3386
кислород	0.0054	0.0006
диоксид углерода	0.3011	0.1908
азот	0.5862	0.1129
этан	3.5189	0.2415
пропан	1.0469	0.0391
и-бутан	0.1601	0.0777
н-бутан	0.1542	0.0787
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0268	0.0252
н-пентан	0.0187	0.0311
гексан	0.0131	0.0421

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	0.9979	0.00009
Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м ³	38.66	0.26
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м ³	34.9	0.24
Плотность, кг/м ³	0.7146	0.0063
Плотность относительная	0.5933	0.0052
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50.20	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.