

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым "Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 129

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

Время, дата отбора: 10:00 ; 01.03.2024 г.

Дата выдачи: 01.03.2024 г.

Условия отбора: P: 33.3 кгс/см² t: 0.0 °C

Пробоотборник № 32701

Результат проведения анализа:

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

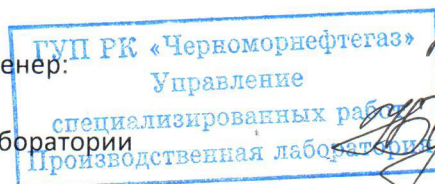
Компонент	Концентрация, мол. %	U_расш, мол. %
метан	95.0511	0.3401
кислород	0.0066	0.0006
диоксид углерода	0.2484	0.1900
азот	0.6146	0.1123
этан	2.8969	0.2418
пропан	0.8681	0.0389
и-бутан	0.1339	0.0773
н-бутан	0.1297	0.0783
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0224	0.0250
н-пентан	0.0156	0.0310
гексан	0.0102	0.0419

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	38.34	0.26
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м ³	34.6	0.24
Плотность, кг/м ³	0.7072	0.0063
Плотность относительная	0.5871	0.0052
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50.04	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.