

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым "Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 178

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

Время, дата отбора: 21.03.2024 г.

Дата выдачи: 22.03.2024 г.

Условия отбора: Р: 33.5 кгс/см² t: 1.4 °С

Пробоотборник № 32701

Результат проведения анализа:

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

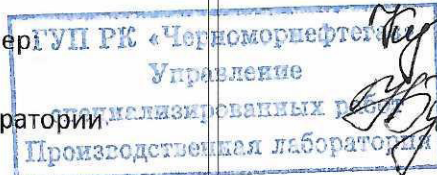
Компонент	Концентрация, мол. %	U_расш, мол. %
метан	94.8929	0.3407
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.2581	0.1907
азот	0.6045	0.1127
этан	3.0223	0.2423
пропан	0.8939	0.0390
и-бутан	0.1374	0.0776
н-бутан	0.1326	0.0786
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0231	0.0251
н-пентан	0.0160	0.0311
гексан	0.0113	0.0420

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	38.4	0.26
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м ³	34.66	0.24
Плотность, кг/м ³	0.7085	0.0063
Плотность относительная	0.5882	0.0053
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50.07	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.