

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым "Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 228

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

Время, дата отбора: 15.04.2024 г.

Дата выдачи: 15.04.2024 г.

Условия отбора: Р: 33.2 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	94.2016	0.3396
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.2960	0.1913
азот	0.5584	0.1132
этан	3.5180	0.2421
пропан	1.0498	0.0392
и-бутан	0.1591	0.0779
н-бутан	0.1530	0.0789
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0262	0.0252
н-пентан	0.0182	0.0312
гексан	0.0126	0.0422

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	38.67	0.26
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м ³	34.91	0.24
Плотность, кг/м ³	0.7144	0.0063
Плотность относительная	0.593	0.0053
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50.22	0.21

Примечание:

Ведущий инженер:

ГУП РК «Черноморнефтегаз»
Управление
специализированных работ
Производственная лаборатория

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.