

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым "Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 729

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

Время, дата отбора: 11:30 ; 21.11.2023 г.

Дата выдачи: 22.11.2023 г.

Условия отбора: P: 33.2 кгс/см² t: 6.7 °C

Пробоотборник № 32701

Результат проведения анализа:

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

Компонент	Концентрация, мол. %	U_расш, мол. %
метан	94.6189	0.3437
кислород	0.0062	0.0006
диоксид углерода	0.2699	0.1928
азот	0.6144	0.1140
этан	3.1620	0.2448
пропан	0.9628	0.0395
и-бутан	0.1527	0.0785
н-бутан	0.1495	0.0795
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0273	0.0254
н-пентан	0.0191	0.0314
гексан	0.0140	0.0425

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	38.51	0.27
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м ³	34.76	0.24
Плотность, кг/м ³	0.7112	0.0064
Плотность относительная	0.5904	0.0053
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50.12	0.21

Примечание: _____

Ведущий инженер:

Кутанова

Кутанова Н.Е.

Начальник лаборатории

Булгакова

Булгакова Н.П.

Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 6.0019.23 от 09.08.2023 г.

Действительно до 08.07.2025 г.