

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым "Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 628

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

Время, дата отбора: 10:20 ; 11.10.2023 г.

Дата выдачи: 12.10.2023 г.

Условия отбора: P: 33.2 кгс/см² t: 9.5 °C

Пробоотборник № 32702

Результат проведения анализа:

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

Компонент	Концентрация, мол. %	U_расш, мол. %
метан	94.0791	0.3385
кислород	0.0056	0.0006
диоксид углерода	0.3161	0.1909
азот	0.6188	0.1129
этан	3.5199	0.2417
пропан	1.0726	0.0391
и-бутан	0.1620	0.0777
н-бутан	0.1596	0.0787
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0294	0.0252
н-пентан	0.0204	0.0311
гексан	0.0148	0.0421

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	38.67	0.26
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м ³	34.91	0.24
Плотность, кг/м ³	0.7155	0.0063
Плотность относительная	0.594	0.0053
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50.18	0.21

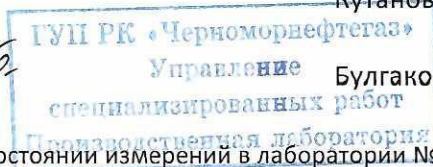
Примечание: _____

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.