

**Государственное унитарное предприятие
Республики Крым "Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория**

Паспорт газа № 609

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

Время, дата отбора: 12:40 ; 02.10.2023 г.

Дата выдачи: 03.10.2023 г.

Условия отбора: P 33.4 кгс/см² t: 7.0 °C

Пробоотборник № 32701

Результат проведения анализа:

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

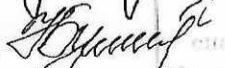
Компонент	Концентрация, мол. %	U _{расш} , мол. %
метан	93.7318	0.3417
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.3298	0.1934
азот	0.6053	0.1144
этан	3.7542	0.2443
пропан	1.1521	0.0396
и-бутан	0.1784	0.0787
н-бутан	0.1721	0.0797
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0320	0.0255
н-пентан	0.0219	0.0315
гексан	0.0161	0.0426

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	0.9978	0.00010
Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м ³	38.81	0.27
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м ³	35.04	0.24
Плотность, кг/м ³	0.7186	0.0064
Плотность относительная	0.5965	0.0053
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50.25	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.