

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым "Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 57

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

Время, дата отбора: 12:57 ; 01.02.2024 г.

Дата выдачи: 02.02.2024 г.

Условия отбора: P: 33.3 кгс/см² t: 0.8 °C

Пробоотборник № 32701

Результат проведения анализа:

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

Компонент	Концентрация, мол. %	U_расч, мол. %
метан	95.0576	0.3428
кислород	0.0050	0.0006
диоксид углерода	0.2541	0.1915
азот	0.6052	0.1132
этан	2.8983	0.2437
пропан	0.8622	0.0392
и-бутан	0.1342	0.0779
н-бутан	0.1307	0.0790
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0230	0.0252
н-пентан	0.0160	0.0312
гексан	0.0116	0.0422

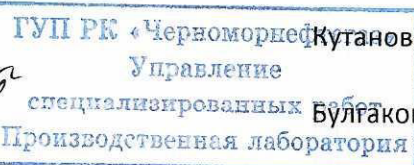
2. Физико-химические показатели газа, рассчитанные согласно ГОСТ 31369-2021
при стандартных условиях: t измерений + 20 °C и 101,325 кПа,
t сгорания +25 °C и 101,325 кПа

Параметры расчёта	Значение	Расшир. неоп. абс. ед.
Фактор сжимаемости	0.9979	0.00009
Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м ³	38.35	0.26
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м ³	34.61	0.24
Плотность, кг/м ³	0.7073	0.0064
Плотность относительная	0.5872	0.0053
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50.04	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.