

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым "Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 781

Место отбора: ГРС-3 г.Севастополь

Время, дата отбора: 10:20 ; 11.12.2023 г.

Дата выдачи: 12.12.2023 г.

Условия отбора: P: 15.7 кгс/см² t: 13.0 °C

Пробоотборник № 32719

Результат проведения анализа:

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

Компонент	Концентрация, мол. %	U_расш, мол. %
метан	94.7308	0.3412
кислород	0.0050	0.0006
диоксид углерода	0.2704	0.1912
азот	0.6178	0.1131
этан	3.0977	0.2429
пропан	0.9284	0.0392
и-бутан	0.1446	0.0778
н-бутан	0.1416	0.0788
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0267	0.0252
н-пентан	0.0186	0.0312
гексан	0.0147	0.0421

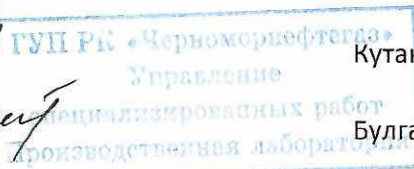
2. Физико-химические показатели газа, рассчитанные согласно ГОСТ 31369-2021
при стандартных условиях: t измерений + 20 °C и 101,325 кПа,
t сгорания +25 °C и 101,325 кПа

Параметры расчёта	Значение	Расшир. неоп. абс. ед.
Фактор сжимаемости	0.9979	0.00009
Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м ³	38.46	0.26
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м ³	34.71	0.24
Плотность, кг/м ³	0.7101	0.0063
Плотность относительная	0.5895	0.0053
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50.09	0.21

Примечание: _____

Ведущий инженер:

Кутанова Н.Е.



Кутанова Н.Е.

Начальник лаборатории

Булгакова Н.П.

Булгакова Н.П.

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

Действительно до 08.07.2025 г.