

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым "Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 629

Место отбора: ГРС-1 г.Севастополь

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

Дата выдачи: 12.10.2023 г.

Условия отбора: P: 4.0 кгс/см² t: 14.0 °C

Пробоотборник № 32724

Результат проведения анализа:

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

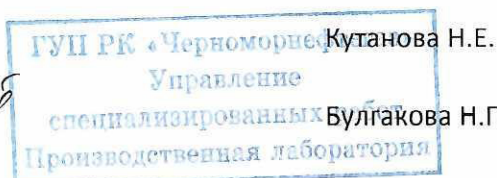
Компонент	Концентрация, мол. %	U_расш, мол. %
метан	94.0588	0.3389
кислород	0.0051	0.0006
диоксид углерода	0.3185	0.1911
азот	0.6063	0.1131
этан	3.5417	0.2419
пропан	1.0788	0.0392
и-бутан	0.1635	0.0778
н-бутан	0.1609	0.0788
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0295	0.0252
н-пентан	0.0205	0.0312
гексан	0.0149	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	38.69	0.26
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м ³	34.93	0.24
Плотность, кг/м ³	0.7157	0.0063
Плотность относительная	0.5942	0.0053
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50.19	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.