

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым "Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 64

Место отбора: ГРС-1 г.Севастополь

Время, дата отбора: 10:30 ; 01.02.2024 г.

Дата выдачи: 05.02.2024 г.

Условия отбора: P: 6.0 кгс/см² t: 4.0 °C

Пробоотборник № 32709

Результат проведения анализа:

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

Компонент	Концентрация, мол. %	U_расш, мол. %
метан	94.5248	0.3440
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.2886	0.1932
азот	0.6229	0.1142
этан	3.1536	0.2453
пропан	0.9704	0.0396
и-бутан	0.1647	0.0786
н-бутан	0.1706	0.0796
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0381	0.0255
н-пентан	0.0266	0.0315
гексан	0.0326	0.0426

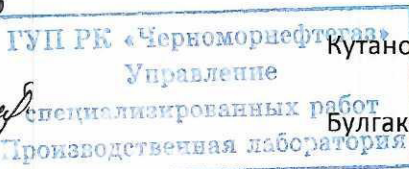
2. Физико-химические показатели газа, рассчитанные согласно ГОСТ 31369-2021
при стандартных условиях: t измерений + 20 °C и 101,325 кПа,
t сгорания +25 °C и 101,325 кПа

Параметры расчёта	Значение	Расшир. неоп. абс. ед.
Фактор сжимаемости	0.9979	0.00010
Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м ³	38.57	0.27
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м ³	34.82	0.24
Плотность, кг/м ³	0.713	0.0064
Плотность относительная	0.5919	0.0053
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50.14	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.