

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым "Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 58

Место отбора: ГРС-3 г.Севастополь

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

Дата выдачи: 02.02.2024 г.

Условия отбора: P:15.6 кгс/см² t: 11.0 °C

Пробоотборник № 32712

Результат проведения анализа:

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

Компонент	Концентрация, мол. %	U_расп, мол. %
метан	93.8272	0.3388
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.3357	0.1915
азот	0.6432	0.1133
этан	3.4945	0.2426
пропан	1.1156	0.0393
и-бутан	0.2024	0.0780
н-бутан	0.2195	0.0790
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0569	0.0253
н-пентан	0.0396	0.0312
гексан	0.0576	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

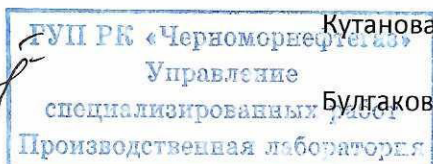
Параметры расчёта	Значение	Расшир. неоп. абс. ед.
Фактор сжимаемости	0.9978	0.00010
Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м ³	38.87	0.26
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м ³	35.1	0.24
Плотность, кг/м ³	0.7204	0.0063
Плотность относительная	0.598	0.0053
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50.26	0.21

Примечание: _____

Ведущий инженер:

Начальник лаборатории

Кутанова Н.Е.
Булгакова Н.П.



Кутанова Н.Е.

Булгакова Н.П.

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

Действительно до 08.07.2025 г.