

**Государственное унитарное предприятие
Республики Крым "Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория**

Паспорт газа № 9

Место отбора: ГРС-3 г.Севастополь

Время, дата отбора: 10:30 ; 11.01.2024 г.

Дата выдачи: 11.01.2024 г.

Условия отбора: P: 15.0 кгс/см² t: 10.0 °C

Пробоотборник № 32720

Результат проведения анализа:

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

Компонент	Концентрация, мол. %	U_расш, мол. %
метан	94.0762	0.3390
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.3199	0.1912
азот	0.6365	0.1131
этан	3.3733	0.2424
пропан	1.0626	0.0392
и-бутан	0.1862	0.0778
н-бутан	0.2013	0.0788
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0504	0.0252
н-пентан	0.0365	0.0312
гексан	0.0499	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	0.00010
Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м ³	38.76	0.26
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м ³	35	0.24
Плотность, кг/м ³	0.7177	0.0063
Плотность относительная	0.5959	0.0053
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50.22	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.