

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

Паспорт газа № 760

Место отбора: ГРС-3 г.Севастополь

Время, дата отбора: 10:50 ; 01.12.2023 г.

Дата выдачи: 05.12.2023 г.

Условия отбора: P: 13.2 кгс/см² t: 14.0 °C

Пробоотборник № 32706

Результат проведения анализа:

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

Компонент	Концентрация, мол. %	U_расш, мол. %
метан	94.7063	0.3396
кислород	0.0050	0.0006
диоксид углерода	0.2691	0.1903
азот	0.6200	0.1125
этан	3.1335	0.2417
пропан	0.9289	0.0390
и-бутан	0.1419	0.0775
н-бутан	0.1372	0.0785
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0249	0.0251
н-пентан	0.0173	0.0310
гексан	0.0126	0.0419

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	0.0052
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50.09	0.21

Примечание: _____

Ведущий инженер:

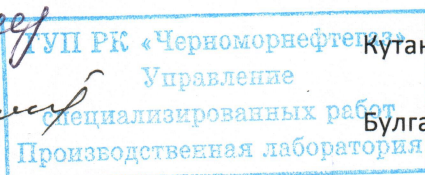
Кутанова

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.