

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым "Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 177

Место отбора: ГРС-1 г.Севастополь

Время, дата отбора: 10:15 ; 21.03.2024 г.

Дата выдачи: 22.03.2024 г.

Условия отбора: Р: 6.1 кгс/см² t: 6.0 °С

Пробоотборник № 32715

Результат проведения анализа:

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

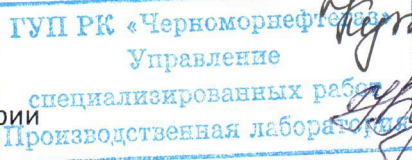
Компонент	Концентрация, мол. %	U _{расш} , мол. %
метан	94.5969	0.3406
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.2830	0.1911
азот	0.6211	0.1130
этан	3.1439	0.2427
пропан	0.9581	0.0391
и-бутан	0.1577	0.0778
н-бутан	0.1580	0.0788
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0323	0.0252
н-пентан	0.0219	0.0312
гексан	0.0179	0.0421

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

Параметры расчёта	Значение	Расшир. неоп. абс. ед.
Фактор сжимаемости	0.9979	0.00009
Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м ³	38.52	0.26
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м ³	34.77	0.24
Плотность, кг/м ³	0.7117	0.0063
Плотность относительная	0.5909	0.0053
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50.11	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.