

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым "Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 247

Место отбора: ГРС-3 г.Севастополь

Время, дата отбора: 9:55 ; 22.04.2024 г.

Дата выдачи: 22.04.2024 г.

Условия отбора: Р: 15.8 кгс/см² t: 14.0 °С

Пробоотборник № 32713

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	94.1231	0.3397
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.3109	0.1915
азот	0.5611	0.1133
этан	3.5727	0.2422
пропан	1.0515	0.0392
и-бутан	0.1607	0.0779
н-бутан	0.1540	0.0790
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0267	0.0253
н-пентан	0.0186	0.0312
гексан	0.0129	0.0422

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	38.69	0.26
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м ³	34.93	0.24
Плотность, кг/м ³	0.715	0.0063
Плотность относительная	0.5936	0.0053
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50.22	0.21

Примечание:

Ведущий инженер:

ГУП РК «Черноморнефтегаз»

Кутанова Н.Е.

Начальник лаборатории

Управление

специализированных работ

Производственная лаборатория

Булгакова Н.П.

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

Действительно до 08.07.2025 г.