

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым "Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 37

Место отбора: ГРС-1 г.Севастополь

Время, дата отбора: 10:10 ; 22.01.2024 г.

Дата выдачи: 23.01.2024 г.

Условия отбора: P: 6.0 кгс/см² t: 4.0 °C

Пробоотборник № 32714

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	94.3944	0.3359
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.3030	0.1889
азот	0.6259	0.1117
этан	3.2400	0.2397
пропан	0.9963	0.0387
и-бутан	0.1653	0.0769
н-бутан	0.1707	0.0779
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0375	0.0249
н-пентан	0.0261	0.0308
гексан	0.0339	0.0416

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	38.61	0.26
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м ³	34.85	0.24
Плотность, кг/м ³	0.714	0.0063
Плотность относительная	0.5928	0.0052
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50.15	0.21

Примечание: _____

Ведущий инженер:

Кутанова

ГУП РК «Черноморнефтегаз» Кутанова Н.Е.

Начальник лаборатории

Булгакова

Управление
специализированной
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.