

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

Паспорт газа № 612

Место отбора: ГРС-3 г.Севастополь

Время, дата отбора: 10:50 ; 02.10.2023 г.

Дата выдачи: 03.10.2023 г.

Условия отбора: P: 13.0 кгс/см² t: 28.0 °C

Пробоотборник № 32723

Результат проведения анализа:

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

Компонент	Концентрация, мол. %	U_расщ, мол. %
метан	93.8180	0.3399
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.3157	0.1922
азот	0.5947	0.1137
этан	3.7302	0.2428
пропан	1.1278	0.0394
и-бутан	0.1743	0.0782
н-бутан	0.1668	0.0792
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0306	0.0253
н-пентан	0.0209	0.0313
гексан	0.0150	0.0424

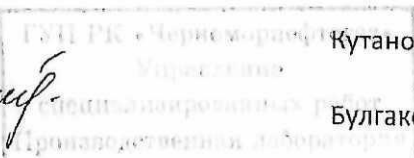
2. Физико-химические показатели газа, рассчитанные согласно ГОСТ 31369-2021 при стандартных условиях: t измерений + 20 °C и 101,325 кПа,
t сгорания +25 °C и 101,325 кПа

Параметры расчёта	Значение	Расшир. неоп. абс. ед.
Фактор сжимаемости	0.9978	0.00010
Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м ³	38.79	0.26
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м ³	35.02	0.24
Плотность, кг/м ³	0.7177	0.0064
Плотность относительная	0.5958	0.0053
Число Воббе высшее, МДж/м ³	50.25	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.