Государственное унитарное предприятие
Республики Крым " Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 551

Место отбора: УРКЗГ № 2 (газ на Балаклавскую ТЭС)

Время, дата отбора: 02.09.2024 г.

Дата выдачи: 02.09.2024 г.

Условия отбора: Р: 33.0 кгс/см² t: 9.5 °С

Пробоотборник № 7175

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	94.1800	0.3252
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.2970	0.1832
азот	0.5761	0.1084
этан	3.4920	0.2320
пропан	1.0627	0.0375
и-бутан	0.1615	0.0746
н-бутан	0.1607	0.0755
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0282	0.0242
н-пентан	0.0204	0.0299
гексан	0.0138	0.0404

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/м³	38.68	0.25
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	34.92	0.23
Плотность, кг/м³	**0.7148**	0.0061
Плотность относительная	0.5934	0.005
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.21	0.2

Примечание: _____

Ведущий инженер: Кутанова Н.Е.

ГУП РК «Черноморнефтегаз» Управление специализированных работ Производственная лаборатория

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.