Государственное унитарное предприятие
Республики Крым " Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 524

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

Время, дата отбора: 9:58 ; 21.08.2024 г. Дата выдачи: 22.08.2024 г.

Условия отбора: Р: 34.0 кгс/см² t: 10.6 °С Пробоотборник № 7182

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	94.1880	0.3316
кислород	0.0050	0.0006
диоксид углерода	0.2980	0.1868
азот	0.6406	0.1105
этан	3.4105	0.2367
пропан	1.0564	0.0383
и-бутан	0.1679	0.0760
н-бутан	0.1664	0.0770
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0295	0.0246
н-пентан	0.0206	0.0305
гексан	0.0135	0.0412

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	38.64	0.26
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	34.88	0.24
Плотность, кг/м³	**0.7148**	0.0062
Плотность относительная	0.5934	0.0051
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.16	0.21

Примечание: _____

Ведущий инженер: Кутанова Н.Е.

И.о.начальника лаборатории Шустова Ю.В.

ГУП РК «Черноморнефтегаз»
Управление
специализированных работ
Производственная лаборатория

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

Действительно до 08.07.2025 г.