Государственное унитарное предприятие
Республики Крым " Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 642

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

Время, дата отбора: 10:30 ; 11.10.2024 г. Дата выдачи: 14.10.2024 г.

Условия отбора: P: 32.1 кгс/см² t: 7.0 °C 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	94.0791	0.3231
кислород	0.0056	0.0006
диоксид углерода	0.2982	0.1822
азот	0.6126	0.1078
этан	3.5165	0.2307
пропан	1.0856	0.0373
и-бутан	0.1716	0.0742
н-бутан	0.1651	0.0751
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0287	0.0240
н-пентан	0.0200	0.0297
гексан	0.0139	0.0402

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/м³	38.7	0.25
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	34.94	0.23
Плотность, кг/м³	**0.7157**	0.006
Плотность относительная	0.5941	0.005
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.21	0.2

Примечание: _____

Инженер 2 категории Хахулина Н.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.