Государственное унитарное предприятие
Республики Крым " Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 340

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

Время, дата отбора: 13:30 ; 03.06.2024 г. Дата выдачи: 04.06.2024 г.

Условия отбора: Р: 33.2 кгс/см² t: 4.3 °С Пробоотборник № 32701

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	93.3475	0.3304
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.3680	0.1876
азот	0.5475	0.1111
этан	4.0659	0.2365
пропан	1.2236	0.0385
и-бутан	0.1857	0.0764
н-бутан	0.1817	0.0774
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0325	0.0248
н-пентан	0.0231	0.0306
гексан	0.0173	0.0414

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	0.9978	0.00010
Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м³	38.97	0.26
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	35.19	0.24
Плотность, кг/м³	**0.7218**	0.0062
Плотность относительная	0.5992	0.0052
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.34	0.2

Примечание: _____

Ведущий инженер: ГУП РК «Черноморнефтегаз» Управление специализированных работ Производственная лаборатория Кутанова Н.Е.

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.