Государственное унитарное предприятие
Республики Крым " Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 660

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

Время, дата отбора: 12:50 ; 21.10.2024 г. Дата выдачи: 22.10.2024 г.

Условия отбора: Р: 32.0 кгс/см² t: 6.5 °С Пробоотборник № 7183

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	94.0331	0.3126
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.3146	0.1764
азот	0.5565	0.1044
этан	3.5740	0.2232
пропан	1.1143	0.0361
и-бутан	0.1706	0.0718
н-бутан	0.1648	0.0727
нео-пентан	менее 0.005	0.0003
и-пентан	0.0293	0.0233
н-пентан	0.0208	0.0288
гексан	0.0144	0.0389

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	38.75	0.24
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	34.98	0.22
Плотность, кг/м³	**0.7163**	0.0058
Плотность относительная	0.5946	0.0049
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.25	0.19

Примечание: _____

Инженер 2 категории Хахулина Н.В.

ГУП РК «Черноморнефтегаз»
Управление
специализированных работ
Производственная лаборатория