Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансгаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 114

Место отбора: ГРС-1 г. Севастополь

Время, дата отбора: 10:00 ; 11.12.2024 г. Дата выдачи: 11.12.2024 г.

Условия отбора: Р: 5.0 кгс/см² t: 6.0 °С Пробоотборник № 32717

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	94.6472	0.3225
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.2808	0.1809
азот	0.5931	0.1070
этан	3.1703	0.2297
пропан	0.9607	0.0370
и-бутан	0.1478	0.0736
н-бутан	0.1418	0.0746
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0237	0.0239
н-пентан	0.0164	0.0295
гексан	0.0111	0.0399

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	38.49	0.25
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	34.74	0.23
Плотность, кг/м³	**0.7107**	0.006
Плотность относительная	0.59	0.005
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.11	0.2

Примечание: _____

Ведущий инженер: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЧЕРНОМОРТРАНСГАЗ» ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ Кутанова Н.Е.

Начальник лаборатории Булгакова Н.П.

Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 6.0046.24 от 15.10.2024 г.

Действительно до 08.07.2025 г.