Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансгаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 14

Место отбора: ГРС-3 г.Севастополь

Время, дата отбора: 10:10 ; 13.01.2025 г.

Условия отбора: Р: 14.9 кгс/см² t:10.0 °С

Дата выдачи: 15.01.2025 г.

Пробоотборник № 32710

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	93.9494	0.3125
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.3237	0.1765
азот	0.6009	0.1044
этан	3.5317	0.2234
пропан	1.1065	0.0362
и-бутан	0.1827	0.0718
н-бутан	0.1872	0.0728
нео-пентан	менее 0.005	0.0003
и-пентан	0.0421	0.0233
н-пентан	0.0297	0.0288
гексан	0.0383	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	0.9978	0.00009
Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м³	38.8	0.24
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	35.03	0.22
Плотность, кг/м³	**0.7181**	0.0058
Плотность относительная	0.5961	0.0049
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.25	0.19

Примечание: _____

Ведущий инженер Кутеев Кутанова Н.Е.

Начальник лаборатории Булгакова Н.П.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЧЕРНОМОРТРАНСГАЗ» ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

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

Действительно до 08.07.2025 г.