Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансгаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 293

Место отбора: ГРС-3 г.Севастополь

Время, дата отбора: 10:15; 12.05.2025 г.

Дата выдачи: 13.05.2025 г.

Условия отбора: P: 14.2 кгс/см² t: 14.0 °C

Пробоотборник № 32721

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	93.5164	0.3269
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.3481	0.1853
азот	0.5223	0.1098
этан	3.9900	0.2337
пропан	1.2046	0.0380
и-бутан	0.1814	0.0755
н-бутан	0.1715	0.0764
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0279	0.0245
н-пентан	0.0188	0.0302
гексан	0.0118	0.0409

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	0.9978	0.00009
Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м³	38.92	0.25
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	35.14	0.23
Плотность, кг/м³	**0.7201**	0.0061
Плотность относительная	0.5978	0.0051
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.34	0.2

Примечание: _____

Ведущий инженер: Кутанова Н.Е.

И.о.начальника лаборатории Шустова Ю.В.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ 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.