Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансгаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 165

Место отбора: ГРС-1 г.Севастополь

Время, дата отбора: 10:00 ; 11.03.2025 г. Дата выдачи: 12.03.2025 г.

Условия отбора: Р: 5.1 кгс/см² t: 4.0 °С Пробоотборник № 32723

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	94.5671	0.3096
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.2813	0.1738
азот	0.5718	0.1028
этан	3.2287	0.2205
пропан	0.9833	0.0356
и-бутан	0.1536	0.0707
н-бутан	0.1485	0.0716
нео-пентан	менее 0.005	0.0003
и-пентан	0.0260	0.0229
н-пентан	0.0181	0.0283
гексан	0.0136	0.0383

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	38.55	0.24
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	34.8	0.22
Плотность, кг/м³	**0.7116**	0.0058
Плотность относительная	0.5908	0.0048
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.15	0.19

Примечание: _____

Ведущий инженер: 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.