Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансгаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 655

Место отбора: ГРС-3 г.Севастополь

Время, дата отбора: 10:25 ; 13.10.2025 г. Дата выдачи: 15.10.2025 г.

Условия отбора: Р: 13.0 кгс/см^2 t: 16.0 ^{0}C 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	94.4499	0.4633
кислород	менее 0.005	0.0002
диоксид углерода	0.2865	0.0231
азот	0.5686	0.0252
этан	3.3126	0.1335
пропан	1.0243	0.0625
и-бутан	0.1517	0.0101
н-бутан	0.1444	0.0097
нео-пентан	менее 0.005	0.0006
и-пентан	0.0244	0.0026
н-пентан	0.0168	0.0021
гексан	0.0128	0.0018

2.Физико-химические показатели газа, рассчитанные согласно ГОСТ 31369-2021 при стандартных условиях: t измерений + 20 ^{0}C и 101,325 кПа,
t сгорания +25 ^{0}C и 101,325 кПа

Параметры расчёта	Значение	Расшир. неоп.абс.ед.
Фактор сжимаемости	0.9979	0.00009
Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м^3	38.58	0.2
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м^3	34.83	0.18
Плотность, кг/м^3	**0.7125**	0.0038
Плотность относительная	0.5915	0.0031
Число Воббе высшее, МДж/м^3	50.17	0.13

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 № 6.0020.25 от 08.07.2025 г.

Действительно до 07.07.2028 г.