Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансгаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 699

Место отбора: ГРС-1 г.Севастополь

Время, дата отбора: 08:50 ; 01.11.2025 г. Дата выдачи: 05.11.2025 г.

Условия отбора: P: 5.0 кгс/см² t: 10.0 °C Пробоотборник № 32720

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	94.4131	0.4633
кислород	менее 0.005	0.0003
диоксид углерода	0.2869	0.0231
азот	0.5689	0.0253
этан	3.3391	0.1346
пропан	1.0292	0.0628
и-бутан	0.1531	0.0102
н-бутан	0.1469	0.0098
нео-пентан	менее 0.005	0.0013
и-пентан	0.0248	0.0026
н-пентан	0.0171	0.0021
гексан	0.0122	0.0017

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	0.9979	0.00009
Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м^3	38.6	0.2
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м^3	34.84	0.18
Плотность, кг/м^3	**0.7128**	0.0038
Плотность относительная	0.5917	0.0031
Число Воббе высшее, МДж/м^3	50.18	0.14

Примечание: _____

Ведущий инженер: Кутаева 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.