Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансгаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 29

Место отбора: ГРС-3 Севастополь

Время, дата отбора: 10:10; 21.01.2026 г Дата выдачи: 22.01.2026 г

Условия отбора: P: 16.1 кгс/см² t: 8.0 °C Пробоотборник № 32714

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	93.5709	0.4623
кислород	менее 0.005	0.0001
диоксид углерода	0.3514	0.0276
азот	0.5712	0.0253
этан	3.8003	0.1530
пропан	1.2016	0.0731
и-бутан	0.1905	0.0124
н-бутан	0.1928	0.0126
нео-пентан	0.0080	0.0016
и-пентан	0.0414	0.0038
н-пентан	0.0294	0.0030
гексан	0.0383	0.0033

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	38.94	0.21
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	35.16	0.19
Плотность, кг/м³	**0.7213**	0.004
Плотность относительная	0.5988	0.0033
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.32	0.14

Примечание: _____

Ведущий инженер: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЧЕРНОМОРТРАНСГАЗ» ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ Шустова Ю.В.

Начальник лаборатории Булгакова Н.П.

Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 6.0020.25 от 08.07.2025 г.
Действительно до 07.07.2028 г.