Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансгаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 749

Место отбора: ГРС-3 г.Севастополь

Время, дата отбора: 10:40 ; 21.11.2025 г.

Условия отбора: Р: 15.3 кгс/см² t: 14.0 °С

Дата выдачи: 24.11.2025 г.

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	94.5192	0.4634
кислород	менее 0.005	0.0002
диоксид углерода	0.2770	0.0224
азот	0.5687	0.0252
этан	3.2743	0.1320
пропан	1.0095	0.0616
и-бутан	0.1492	0.0100
н-бутан	0.1430	0.0096
нео-пентан	менее 0.005	0.0005
и-пентан	0.0235	0.0025
н-пентан	0.0161	0.0020
гексан	0.0116	0.0017

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	38.56	0.2
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	34.81	0.18
Плотность, кг/м³	**0.7118**	0.0038
Плотность относительная	0.5909	0.0031
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.16	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.