Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансгаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 628

Место отбора: ГРС-1 г.Севастополь

Время, дата отбора: 09:00 ; 01.10.2025 г. Дата выдачи: 02.10.2025 г.

Условия отбора: P: 5.0 кгс/см² t: 14.0 °C Пробоотборник № 32709

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	93.2418	0.4619
кислород	менее 0.005	0.0005
диоксид углерода	0.3710	0.0290
азот	0.5261	0.0235
этан	4.1186	0.1657
пропан	1.2834	0.0780
и-бутан	0.1924	0.0125
н-бутан	0.1859	0.0122
нео-пентан	менее 0.005	0.0006
и-пентан	0.0327	0.0032
н-пентан	0.0228	0.0025
гексан	0.0175	0.0020

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	39.03	0.22
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	35.25	0.2
Плотность, кг/м³	**0.7229**	0.0041
Плотность относительная	0.6002	0.0034
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.38	0.14

Примечание: _____

Ведущий инженер: Кутанова Н.Е.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЧЕРНОМОРТРАНСГАЗ» ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

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.