Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансгаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 723

Место отбора: ГРС-3 г.Севастополь

Время, дата отбора: 09:45 ; 11.11.2025 г. Дата выдачи: 12.11.2025 г.

Условия отбора: Р: 15.2 кгс/см² t:14.0 °С Пробоотборник № 32710

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	94.3437	0.4632
кислород	менее 0.005	0.0001
диоксид углерода	0.2946	0.0236
азот	0.5520	0.0246
этан	3.3910	0.1366
пропан	1.0501	0.0640
и-бутан	0.1557	0.0103
н-бутан	0.1492	0.0100
нео-пентан	менее 0.005	0.0006
и-пентан	0.0251	0.0027
н-пентан	0.0174	0.0021
гексан	0.0133	0.0018

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	38.63	0.2
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	34.88	0.19
Плотность, кг/м³	**0.7134**	0.0038
Плотность относительная	0.5923	0.0032
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.20	0.14

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.