Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансгаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 657

Место отбора: ГРС-1 г.Севастополь

Время, дата отбора: 09:45 ; 13.10.2025 г. Дата выдачи: 15.10.2025 г.

Условия отбора: Р: 5.0 кгс/см² t: 12.0 °С Пробоотборник № 32721

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	94.4539	0.4633
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.2880	0.0232
азот	0.5720	0.0254
этан	3.3038	0.1332
пропан	1.0251	0.0625
и-бутан	0.1512	0.0101
н-бутан	0.1438	0.0096
нео-пентан	менее 0.005	0.0006
и-пентан	0.0243	0.0026
н-пентан	0.0167	0.0021
гексан	0.0132	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	38.58	0.2
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	34.83	0.18
Плотность, кг/м³	**0.7124**	0.0038
Плотность относительная	0.5914	0.0031
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.17	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.