Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансгаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 61

Место отбора: ГРС-1 г.Севастополь

Время, дата отбора: 10:00 ; 03.02.2025 г. Дата выдачи: 04.02.2025 г.

Условия отбора: Р: 5.1 кгс/см² t: 4.0 °С Пробоотборник № 32937

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	94.1901	0.3150
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.3192	0.1774
азот	0.5863	0.1050
этан	3.4185	0.2249
пропан	1.0464	0.0363
и-бутан	0.1711	0.0722
н-бутан	0.1704	0.0732
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0362	0.0234
н-пентан	0.0253	0.0289
гексан	0.0269	0.0391

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	38.69	0.24
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	34.93	0.22
Плотность, кг/м³	**0.7155**	0.0059
Плотность относительная	0.594	0.0049
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.20	0.19

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 № 6.0046.24 от 15.10.2024 г.

Действительно до 08.07.2025 г.