Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансгаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 17

Место отбора: ГРС-1 г.Севастополь

Время, дата отбора: 11:00 ; 01.11.2024 г. Дата выдачи: 02.11.2024 г.

Условия отбора: Р: 4.8 кгс/см² t: 11.0 °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	94.4844	0.3237
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.2826	0.1819
азот	0.5718	0.1076
этан	3.2628	0.2307
пропан	1.0168	0.0372
и-бутан	0.1598	0.0740
н-бутан	0.1547	0.0750
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0270	0.0240
н-пентан	0.0190	0.0297
гексан	0.0139	0.0401

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	38.59	0.25
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	34.83	0.23
Плотность, кг/м³	**0.7125**	0.006
Плотность относительная	0.5915	0.005
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.17	0.2

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 № 6.0046.24 от 15.10.2024 г.

Действительно до 08.07.2025 г.