Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансгаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 61

Место отбора пробы : ГРС-1 г.Севастополь
Время, дата отбора : 14:50 ; 02,02,2026 г.
Условия отбора: Р 0,53 МПа; t 2,0 ^{0}С

Дата выдачи: 04,02,2026 г.
Пробоотборник № : 32723

Результат проведения анализа:

1 Компонентный химический состав газа, определенный хроматографическим методом согласно ГОСТ 31371,7-2020 (метод В)

Компонент	Молярная доля компонента, %	u_станд, мол. %
метан	94,3196	0,0772
кислород	менее 0.005	0,0007
диоксид углерода	0,2953	0,0118
азот	0,5901	0,0131
этан	3,3616	0,0677
пропан	1,0379	0,0316
и-бутан	0,1526	0,0051
н-бутан	0,1479	0,0049
нео-пентан	менее 0.005	0,0002
и-пентан	0,0261	0,0014
н-пентан	0,0180	0,0011
гексан	0,0204	0,0011
метанол	0,0127	0,0011
гелий	0,0103	0,0009
водород	менее 0.005	0,0002

Физико-химические показатели газа,рассчитанные согласно ГОСТ 31369-2021 пристандартных условиях :
t измерений + 20^0 С ,t сгорания + 25^0 С, и давлении 101,325 кПа

Параметры расчёта	Значение	Расшир. неопред-ть, абс. ед.
Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м^3	38,61	0,1200
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м^3	34,85	0,1100
Плотность, кг/м^3	0,7135	0,0024
Плотность относительная	0,5923	0,0020
Число Воббе высшее, МДж/м^3	50,16	0,0810

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.