Общество с ограниченной ответственностью " Черномортрансгаз"
Инженерно-технический центр
Производственная лаборатория

Протокол испытаний № 396

Место отбора пробы : ГРС-1 г.Севастополь
Время, дата отбора : 10:50 ; 14.08.2026 г.
Условия отбора: Р 0,52 МПа; t 19,0 ^{0}С

Дата выдачи: 17.08.2026 г.
Пробоотборник № : 32724

1 Компонентный химический состав газа, определенный хроматографическим методом, согласно ГОСТ 31371.7-2020 (Метод В), ГОСТ 34723-2021

Компонент	Молярная доля компонента, %	u_станд, мол. %
метан	94,1525	0,0797
кислород	0,0041	0,0007
диоксид углерода	0,2701	0,0110
азот	0,5806	0,0129
этан	3,4554	0,0696
пропан	1,1137	0,0339
и-бутан	0,1658	0,0055
н-бутан	0,1667	0,0055
нео-пентан	0,0018	0,0002
и-пентан	0,0289	0,0015
н-пентан	0,0204	0,0012
гексан	0,0213	0,0011
метанол	0,0049	0,0003
гелий	0,0109	0,0009
водород	0,0026	0,0002
сероводород	отс	0,00000
карбонилсульфид	отс	0,00000
метилмеркаптан	отс	0,00000

Примечание: Пересчет концентраций серосодержащих компонентов из молярной доли % в г/м^3 производится путем умножения на коэффициент : сероводород-14.2, карбонилсульфид-25,0, метилмеркаптан-20,0

2,Физико-химические показатели газа, рассчитанные согласно ГОСТ 31369-2021 при стандартных 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	38,72	0,1300
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м^3	34,96	0,1200
Плотность, кг/м^3	0,7152	0,0025
Плотность относительная	0,5938	0,0021
Число Воббе высшее, МДж/м^3	50,25	0,0840

Ведущий инженер Кутанова Н.Е.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЧЕРНОМОРТРАНСГАЗ» ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

И.о.начальника лаборатории Шустова Ю.В.

Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 6.0020.25 от 08.07.2025 г. Действительно до 07.07.2028 г.

С Дополнением №1 от 27.02.2026 и Дополнением № 2 от 27.07.2026 г.