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

Протокол испытаний № 289

Место отбора пробы : ГРС-1 г.Севастополь
Время, дата отбора : 09:36 ; 12.05.2026 г.
Условия отбора: Р 0,53 МПа; t 11,0 ^{0}C

Дата выдачи: 13.05.2026 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	93,8974	0,0838
кислород	менее 0.005	0,0007
диоксид углерода	0,3238	0,0128
азот	0,5488	0,0122
этан	3,6645	0,0738
пропан	1,1389	0,0347
и-бутан	0,1652	0,0055
н-бутан	0,1593	0,0053
нео-пентан	менее 0.005	0,0002
и-пентан	0,0269	0,0014
н-пентан	0,0188	0,0011
гексан	0,0195	0,0011
метанол	0,0074	0,0008
гелий	0,0106	0,0009
водород	0,0132	0,0010
сероводород	0,00006	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 C , t сгорания + 25^0 C, и давлении 101,325 кПа

Параметры расчёта	Значение	Расшир. неопред-ть, абс. ед.
Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м^3	38,77	0,1300
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м^3	35,00	0,1200
Плотность, кг/м^3	0,7169	0,0026
Плотность относительная	0,5951	0,0022
Число Воббе высшее, МДж/м^3	50,26	0,0880

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. С Дополнением № 1 от 27.02.2026 г.

Действительно до 07.07.2028 г.