Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансгаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 28

Место отбора: ГРС-1 Севастополь

Время, дата отбора: 11:10; 21.01.2026 г Дата выдачи: 22.01.2026 г

Условия отбора: Р: 5.3 кгс/см^2 t: 2.0 ^{0}C Пробоотборник № 32710

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	93.8125	0.4626
кислород	менее 0.005	0.0008
диоксид углерода	0.3315	0.0262
азот	0.5671	0.0252
этан	3.6811	0.1482
пропан	1.1556	0.0703
и-бутан	0.1786	0.0117
н-бутан	0.1772	0.0116
нео-пентан	0.0053	0.0013
и-пентан	0.0347	0.0033
н-пентан	0.0242	0.0026
гексан	0.0279	0.0027

2.Физико-химические показатели газа, рассчитанные согласно ГОСТ 31369-2021 при стандартных условиях: t измерений + 20 ^{0}C и 101,325 кПа,

t сгорания +25 ^{0}C и 101,325 кПа

Параметры расчёта	Значение	Расшир. неоп.абс.ед.
Фактор сжимаемости	0.9978	0.00009
Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м^3	38.84	0.21
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м^3	35.07	0.19
Плотность, кг/м^3	**0.7186**	0.0039
Плотность относительная	0.5966	0.0032
Число Воббе высшее, МДж/м^3	50.28	0.14

Примечание: _____

Ведущий инженер: Шустова Ю.В.

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.

Действительно до 07.07.2028 г.