Общество с ограниченной ответственностью
" Черномортрансназ"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 4

Место отбора: УРКЗГ № 2 (газ на Балаклавскую ТЭС)
Время, дата отбора: 10:00; 12.01.2026 г
Условия отбора: Р: 32.0 кгс/см² t: -4.0 °С

Дата выдачи: 13.01.2026 г
Пробоотборник № 7177

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	94.0524	0.4629
кислород	менее 0.005	0.0001
диоксид углерода	0.3134	0.0249
азот	0.5485	0.0244
этан	3.6031	0.1451
пропан	1.1019	0.0671
и-бутан	0.1624	0.0107
н-бутан	0.1550	0.0103
нео-пентан	менее 0.005	0.0001
и-пентан	0.0257	0.0027
н-пентан	0.0175	0.0021
гексан	0.0118	0.0017

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	38.73	0.21
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	34.96	0.19
Плотность, кг/м³	**0.7157**	0.0039
Плотность относительная	0.5942	0.0032
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.24	0.14

Примечание: _____

Ведущий инженер: Шустова Ю.В.

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.