

ПАО «Газпром»
ООО «Газпром трансгаз Ухта»
Воркутинское линейное производственное управление
магистральных газопроводов

Адрес: 169906, Российская Федерация, Республика Коми, г. Воркута, ул. Ленина, д. 38



УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
Воркутинского ЛПМУГ
Н.В. Цирик
« 30 » 04 2025 г.

Паспорт № 2025-04-01-1

качества газа горючего природного за апрель 2025 г.

1. Паспорт распространяется на объемы газа, поданного в общем потоке покупателям (потребителям) Российской Федерации с 10 часов 1-го дня месяца до 10 часов 1-го дня последующего месяца через газораспределительные станции (пункты):

ГРС Воркута-1, ГРС Воркута-2

2. Паспорт распространяется на газы горючие природные по Общероссийскому классификатору продукции ОК 034-2014
3. Паспорт оформлен на основании результатов измерений физико-химических показателей газа в соответствии с методами испытаний по ГОСТ 5542-2014, условиями договора поставки (транспортировки), технических соглашений.
4. Место отбора проб газа : **Выход ГРС Воркута-1 Воркутинского ЛПМУГ**
5. Физико-химические (качественные) показатели газа горючего природного указаны в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания	Норма по ГОСТ 5542	Среднемесячный показатель
1	Компонентный состав, молярная доля:	%	ГОСТ 31371.7- 2008		
	метан			не нормируется	96,51
	этан			не нормируется	2,60
	пропан			не нормируется	0,1165
	изобутан			не нормируется	0,0440
	н-бутан			не нормируется	0,0263
	неопентан			не нормируется	0,0025
	изопентан			не нормируется	0,0083
	н-пентан			не нормируется	0,0066
	гексаны + высшие углеводороды			не нормируется	0,0264
	диоксид углерода			не более 2,5	0,365
	азот			не нормируется	0,287
	кислород**			не более 0,050	менее 0,005
	водород			не нормируется	менее 0,001
	гелий			не нормируется	0,0067
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м³ ккал/м³	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,80 не менее 7600	34,06 8134
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м³ ккал/м³	ГОСТ 31369-2008	41,20 - 54,50 9840 - 13020	49,78 11890
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м³	ГОСТ 31369-2008	не нормируется	0,6929
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м³	ГОСТ 22387.2- 2021	не более 0,020	менее 0,010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м³	ГОСТ 22387.2- 2021	не более 0,036	менее 0,010
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м³	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	отсутствие
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы	°С	ГОСТ Р 53763- 2009	ниже температуры газа	-28,9
9	Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы	°С		не нормируется	выше температуры точки росы по воде
10 *	Интенсивность запаха при объемной доле 1 % в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5- 2021	не менее 3	-

*Показатель определяется газораспределительной организацией и распространяется только на ГГП коммунально-бытового назначения. Для ГГП промышленного назначения показатель устанавливается по согласованию с потребителем.

Стандартные условия в п.п. 2-4 таблицы: стандартные условия сгорания газа – температура 25 °С, давление 101,325 кПа;
Стандартные условия измерений объема газа – температура 20 °С, давление 101,325 кПа.

При расчетах показателей в п.п. 2 и 3 принимают 1 кал равной 4,1868 Дж.

Значения показателей по п.п. 1-4 таблицы определены потоковым средством измерения, установленным на ГРС Воркута-1.

**Значение кислорода определено в Химической лаборатории Воркутинского ЛПУМГ, протоколы:

№ 2025-4.44/12 от 02.04.2025; № 2025-4/16 от 10.04.2025; № 2025-4/18 от 18.04.2025; № 2025-4/20 от 26.04.2025.

Значения показателей по п.п. 5-7 таблицы определены в Химической лаборатории Воркутинского ЛПУМГ, протоколы:
№ 2025-4.44/12 от 02.04.2025; № 2024-4.44/29/1 от 03.07.2024.

Значение показателя по п.8 таблицы определяется специалистами АСУ, А и ТМ Воркутинского ЛПУМГ,
акты: № 2025-4/1 от 01.04.2025; № 2025-4/2 от 09.04.2025; № 2025-4/3 от 17.04.2025; № 2025-4/4 от 25.04.2025.

Ответственный исполнитель:

Инженер-лаборант 1 категории



А.Г. Владимирова

Заполняется региональной компанией по реализации газа

Копия паспорта выдана

покупателю (потребителю)

наименование региональной компании по реализации газа или филиала

по его запросу

наименование предприятия

«___» _____ 20__ г.