

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 ЛПУМГ
Н.В. Цирик

« 28 » 03 2025 г.

Паспорт № 2025-03-01-1

качества газа горючего природного за март 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 ЛПУМГ**
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 31371.7-2020		
	метан			не нормируется	96,44
	этан			не нормируется	2,67
	пропан			не нормируется	0,1070
	изобутан			не нормируется	0,0430
	н-бутан			не нормируется	0,0242
	неопентан			не нормируется	0,0028
	изопентан			не нормируется	0,0078
	н-пентан			не нормируется	0,0073
	гексаны			не нормируется	0,0069
	гептаны			не нормируется	0,0067
	октаны			не нормируется	менее 0,001
	бензол			не нормируется	менее 0,001
	толуол			не нормируется	0,0040
	диоксид углерода			не более 2,5	0,371
	кислород			не более 0,050	менее 0,005
	азот			не нормируется	0,302
	водород			не нормируется	менее 0,001
	гелий			не нормируется	0,0067
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³ ккал/м ³	ГОСТ 31369-2021	не менее 31,80 не менее 7600	34,05 8132
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³ ккал/м ³	ГОСТ 31369-2021	41,20 - 54,50 9840 - 13020	49,77 11887
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	не нормируется	0,6930
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021	не более 0,020	менее 0,010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021	не более 0,036	менее 0,010
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м ³	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	-29,3
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 ГТП коммунально-бытового назначения. Для ГТП 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. 1-7 таблицы определены в химической лаборатории Воркутинского ЛПУМГ, протоколы: № 2025-4.44/06 от 04.03.2025; № 2025-4.44/08 от 11.03.2025; № 2025-4.44/10 от 19.03.2025; № 2025-4.44/11 от 25.03.2025; № 2024-4.44/29/1 от 03.07.2024.

Значение показателя по п.8 таблицы определяется специалистами АСУ, А и ТМ Воркутинского ЛПУМГ, акты: № 2025-3/1 от 03.03.2025; № 2025-3/2 от 10.03.2025; № 2025-3/3 от 18.03.2025; № 2025-3/4 от 24.03.2025.

Ответственный исполнитель:

Инженер-лаборант 1 категории

О.А. Дубовец

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.