

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

Адрес: 169060 Республика Коми, г. Микунь, ул. Трудовые резервы, 96

УТВЕРЖДАЮ

**И.о. главного инженера
Микуньского ЛПУМГ**

А.В. Урих

«28» 05 2025 г.

М.П.



Паспорт № 2025-05-12-3

качества газа горючего природного за май 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 Эжва, ГРС Сыктывкар, ГРС АГНКС Сыктывкар, ГРС Усть-Вымь,
ГРС Зеленец-1, ГРС Зеленец-2, ГРС В.Чов, ГРС Серегово, ГРС Часово, ГРС Соколовка**

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 5542-2022, условиями договора поставки (транспортировки), технических соглашений.
4. Место отбора проб газа : **Микуньское ЛПУМГ Цех 3, вход**
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	Средне месячный показатель
1	Компонентный состав, молярная доля:	%	ГОСТ 31371.7-2020		
	метан			не нормируется	94,50
	этан			не нормируется	3,54
	пропан			не нормируется	0,865
	изо-бутан			не нормируется	0,120
	н-бутан			не нормируется	0,104
	нео-пентан			не нормируется	0,0017
	изо-пентан			не нормируется	0,0170
	н-пентан			не нормируется	0,0107
	гексаны			не нормируется	0,0072
	гептаны			не нормируется	0,0036
	октаны			не нормируется	менее 0,001
	бензол			не нормируется	менее 0,001
	толуол			не нормируется	менее 0,001
	диоксид углерода			не более 2,5	0,234
	азот			не нормируется	0,58
	кислород			не более 0,050	0,0063
	водород			не нормируется	0,0010
	гелий			не нормируется	0,0092
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м³	ГОСТ 31369-2021	не менее 31,80	34,75
		ккал/м³		не менее 7600	8299
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м³	ГОСТ 31369-2021	41,20 - 54,50	50,15
		ккал/м³		9840-13020	11978
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м³	ГОСТ 31369-2021	не нормируется	0,7097
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м³	ГОСТ 22387.2-2021, п.13	не более 0,020	менее 0,002
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м³	ГОСТ 22387.2-2021, п.13	не более 0,036	менее 0,002
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	-15,8
9	Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы	°С	—	не нормируется	7
*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 ГТГ коммунально-бытового назначения. Для ГТГ промышленного назначения показатель устанавливается по согласованию с потребителем.

Стандартные условия в п.п. 2-4: 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 4,1868кДж.

Значения показателей по п.п. 1-7 определены в химической лаборатории Микуньского ЛПУМГ, протоколы исследований №№ 2025-3/34ГК от 05.05.2025, 2025-3/36ГК от 14.05.2025, 2025-3/38ГК от 21.05.2025, 2025-3/40ГК от 28.05.2025, 2024-08/7СВМ от 27.08.2024, №2024-08/3МП от 28.08.2024. Значения показателей по п.п. 8,9 определены специалистами АСУ, А и ТМ Микуньского ЛПУМГ, акты измерения № 2025-3/17 от 05.05.2025, №2025-3/18 от 14.05.2025, № 2025-3/19 от 21.05.2025, №2025-3/20 от 28.05.2025.

Ответственный исполнитель:
Начальник лаборатории



Е.Е. Быкова

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.