

ПАО «Газпром»
ООО «Газпром трансгаз Ухта»
Инженерно-технический центр

Адрес: 169318 Республика Коми, г. Ухта, ул. Сосновая, дом 4

УТВЕРЖДАЮ

И.о. главного инженера

Инженерно-технического центра

Д.А. Смирнов



29 мая 2025 г.

Паспорт № 2025-05-10-1
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 контролируемого периода до 10 часов 1-го дня последующего контролируемого периода через газораспределительные станции (пункты):

**ГРС Куратово, ГРС Ярега, ГРС Чинья-Ворык, ГРС Боровой,
ГРС В-Кут, ГРС НПС Ухта, ГРС Водный**

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. Места отбора проб газа: **Сосногорское ЛПУМГ - вход ГРС Куратово**

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	молярная доля метана	%	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	не нормируется	93,79
	молярная доля этана			не нормируется	4,38
	молярная доля пропана			не нормируется	0,014
	молярная доля изобутана			не нормируется	менее 0,005
	молярная доля н-бутана			не нормируется	менее 0,005
	молярная доля изопентана			не нормируется	менее 0,005
	молярная доля н-пентана			не нормируется	менее 0,005
	молярная доля неопентана			не нормируется	менее 0,005
	молярная доля гексанов и выше			не нормируется	менее 0,005
	молярная доля диоксида углерода			не более 2,5	0,153
	молярная доля гелия			не нормируется	0,0166
	молярная доля водорода			не нормируется	менее 0,005
	молярная доля кислорода			не более 0,050	0,0056
	молярная доля азота			не нормируется	1,63
	молярная доля метанола			не нормируется	0,00
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м³	ГОСТ 31369-2021 (п. 9.4)	не менее 31,80	33,97
		ккал/м³		не менее 7600	8114
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м³	ГОСТ 31369-2021 (п. 10.7)	41,20 - 54,50	49,26
		ккал/м³		9840-13020	11766
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м³	ГОСТ 31369-2021 (п. 10.6)	не нормируется	0,7038
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м³	ГОСТ 22387.2-2021 (п.13)	не более 0,020	менее 0,001
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м³	ГОСТ 22387.2-2021 (п.13)	не более 0,036	менее 0,001
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м³	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	отсутствует
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы	°С	ГОСТ Р 53763-2009	ниже температуры газа	-30,5
9	Температура газа в точке отбора пробы при определении температура точки росы	°С		не нормируется	3,8
*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 устанавливают 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 4,1868 кДж.

Значения показателей таблицы определены в ОФХИ ИТЦ, по п.п. 1-4 отчеты об испытаниях № № 2025-1/96 от 07.05.2025, 2025-1/102 от 16.05.2025, 2025-1/106 от 23.05.2025; по п.п. 5-6 отчет об испытаниях № 2025-1/102 от 16.05.2025; по п. 7 отчет об испытаниях №2025-1/104 от 28.05.2025

Значения показателей по п.п. 8, 9 определены СЭГРС Сосногорского ЛПУМГ, акты измерения №№ 2025-05-05 от 05.05.2025, 2025-13-05 от 13.05.2025, 2025-21-05 от 21.05.2025.

Ответственный исполнитель:

Начальник ОФХИ



И.М. Данилова

Заполняется региональной компанией по реализации газа

Копия паспорта выдана

наименование региональной компании по реализации газа или филиала

покупателю (потребителю)

наименование предприятия

«_____» _____ 20____ г.