

ПАО «Газпром»
ООО «Газпром трансгаз Ухта»

Сосногорское линейное производственное управление магистральных газопроводов

Адрес: 169300 Республика Коми, г.Ухта, ул.Ижемская, дом 5

УТВЕРЖДАЮ

**Главный инженер
Сосногорского ЛПУМГ**

М.Ю.Илларионов

09 20 25 г.



Паспорт № 2025-09-10-1

качества газа горючего природного за сентябрь 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 А)	не нормируется	93,61
	молярная доля этана			не нормируется	4,35
	молярная доля пропана			не нормируется	0,107
	молярная доля изобутана			не нормируется	0,016
	молярная доля н-бутана			не нормируется	0,014
	молярная доля изопентана			не нормируется	0,0026
	молярная доля н-пентана			не нормируется	0,0017
	молярная доля неопентана			не нормируется	менее 0,001
	молярная доля гексанов			не нормируется	0,0012
	молярная доля гептанов			не нормируется	менее 0,001
	молярная доля октанов			не нормируется	менее 0,001
	молярная доля бензола			не нормируется	менее 0,001
	молярная доля толуола			не нормируется	менее 0,001
	молярная доля диоксида углерода			не более 2,5	0,167
	молярная доля гелия			не нормируется	0,0168
	молярная доля водорода			не нормируется	0,0105
	молярная доля кислорода			не более 0,050	0,0064
	молярная доля азота			не нормируется	1,69
	молярная доля метанола			не нормируется	0,0012
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м³	ГОСТ 31369-2021 (п. 9.4)	не менее 31,80	34,02
		ккал/м³		не менее 7600	8125
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м³	ГОСТ 31369-2021 (п. 10.7)	41,20 - 54,50	49,25
		ккал/м³		9840-13020	11763
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м³	ГОСТ 31369-2021 (п. 10.6)	не нормируется	0,7059
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	-29,6
9	Температура газа в точке отбора пробы при определении температура точки росы	°С		не нормируется	18,7
*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 ГГП коммунально-бытового назначения. Для ГГП 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 № № 2025-1/177 от 05.09.2025, 2025-1/1 от 19.09.2025, 2025-1/194 от 29.09.2025; по п.п. 5-6 отчет об испытаниях № 2025-1/190 от 19.09.2025; по п. 7 отчет об испытаниях №2025-1/182 от 11.09.2025. Значения показателей по п.п. 8, 9 определены СЭГРС Сосногорского ЛПУМГ, акты измерения №№ 2025-02-09 от 02.09.2025, 2025-15-09 от 15.09.2025, 2025-22-09 от 22.09.2025.

Ответственный исполнитель:

Инженер-химик 2 категории

 Н.Ф.Шпикина

Заполняется региональной компанией по реализации газа

Копия паспорта выдана

покупателю (потребителю)

наименование региональной компании по реализации газа или филиала

наименование предприятия

« _____ » _____ 20 _____ г.