

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**

« 31 » 10 20 25 г.



Паспорт № 2025-10-10-3

качества газа горючего природного за октябрь 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 Крутянская

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 Крутянская**

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	94,34
	молярная доля этана			не нормируется	3,66
	молярная доля пропана			не нормируется	0,631
	молярная доля изобутана			не нормируется	0,092
	молярная доля н-бутана			не нормируется	0,082
	молярная доля изопентана			не нормируется	0,0135
	молярная доля н-пентана			не нормируется	0,0083
	молярная доля неопентана			не нормируется	0,0012
	молярная доля гексанов			не нормируется	0,0048
	молярная доля гептанов			не нормируется	0,0022
	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	0,168
	молярная доля гелия			не нормируется	0,0132
	молярная доля водорода			не нормируется	0,0064
	молярная доля кислорода			не более 0,050	0,0067
	молярная доля азота			не нормируется	0,98
	молярная доля метанола			не нормируется	0,0032
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м³	ГОСТ 31369- 2021 (п. 9.4)	не менее 31,80	34,49
		ккал/м³		не менее 7600	8237
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м³	ГОСТ 31369- 2021 (п. 10.7)	41,20 - 54,50	49,86
		ккал/м³		9840-13020	11908
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м³	ГОСТ 31369- 2021 (п. 10.6)	не нормируется	0,7076
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	-18,1
9	Температура газа в точке отбора пробы при определении температура точки росы	°С		не нормируется	7,7
*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 № № 2025-1/202 от 03.10.2025; 2025-1/209 от 15.10.2025; 2025-1/220 от 23.10.2025 по п.п. 5-6 отчет об испытаниях № 2025-1/209 от 15.10.2025; по п. 7 отчет об испытаниях №2025-1/205 от 10.10.2025

Значения показателей по п.п. 8, 9 определены СЭГРС Сосногорского ЛПУМГ, акты измерения №№ 2025-01-10 от 01.10.2025; 2025-13-09 от 13.10.2025; 2025-22-10 от 22.10.2025.

Ответственный исполнитель:

Инженер-химик 2 категории

 Н.Ф. Шпикина

Заполняется региональной компанией по реализации газа

Копия паспорта выдана

наименование региональной компании по реализации газа или филиала

покупателю (потребителю)

наименование предприятия

« _____ » 20 _____ г.