

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



« 01 » 20 26 г.

Паспорт № 2026-01-10-3

качества газа горючего природного за январь 2026 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, ГРС Дутово, ГРС Нижний Одес, ГРС Сосногорск

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	95,55
	молярная доля этана			не нормируется	2,58
	молярная доля пропана			не нормируется	0,753
	молярная доля изобутана			не нормируется	0,108
	молярная доля н-бутана			не нормируется	0,097
	молярная доля изопентана			не нормируется	0,0154
	молярная доля н-пентана			не нормируется	0,0099
	молярная доля неопентана			не нормируется	0,0014
	молярная доля гексанов			не нормируется	0,0063
	молярная доля гептанов			не нормируется	0,0030
	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	0,147
	молярная доля гелия			не нормируется	0,0117
	молярная доля водорода			не нормируется	0,0022
	молярная доля кислорода			не более 0,050	0,0064
	молярная доля азота			не нормируется	0,70
	молярная доля метанола			не нормируется	0,0066
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м³	ГОСТ 31369-2021 (п. 9.4)	не менее 31,80	34,40
		ккал/м³		не менее 7600	8217
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м³	ГОСТ 31369-2021 (п. 10.7)	41,20 - 54,50	49,95
		ккал/м³		9840-13020	11925
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м³	ГОСТ 31369-2021 (п. 10.6)	не нормируется	0,7019
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м³	ГОСТ 22387.2-2021 (п.13)	не более 0,020	0,001
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м³	ГОСТ 22387.2-2021 (п.13)	не более 0,036	0,001
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м³	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	0,001
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы	°C	ГОСТ Р 53763-2009	ниже температуры газа	-19,5
9	Температура газа в точке отбора пробы при определении температура точки росы	°C		не нормируется	1,7
*10	Интенсивность запаха при объемной доле 1 % в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5-2021	не менее 3	1

* Показатель определяется газораспределительной организацией и распространяется только на ГГП коммунально-бытового назначения. Для ГГП промышленного назначения показатель устанавливается по согласованию с потребителем. Стандартные условия в п.п. 2-4: стандартные условия сгорания газа – температура 25 °C, давление 101,325 кПа; стандартные условия измерений объема газа – температура 20 °C, 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 № № 2026-1/4 от 14.01.2026; 2026-1/9 от 21.01.2026; 2026-1/14 от 28.01.2026; Значения показателей по п.п.8,9 определены СЭГРС Сосногорского ЛПУМГ, акты измерения №№ 2026-12-01 от 12.01.2026; 2026-20-01 от 20.01.2026; 2026-27-01 от 27.01.2026.

Ответственный исполнитель:

Начальник лаборатории



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.