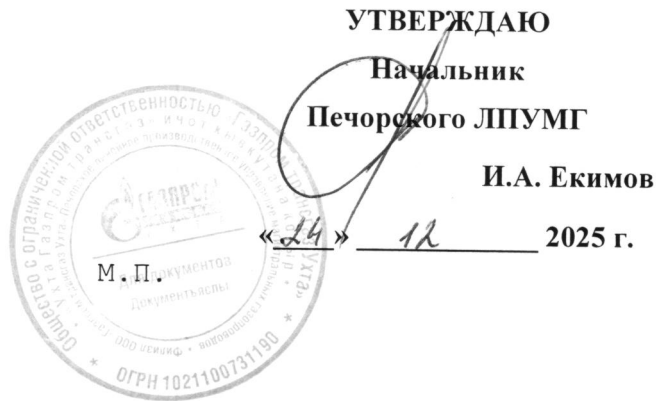


ПАО «Газпром»
ООО «Газпром трансгаз Ухта»
Печорское Линейное Производственное Управление
Магистральных Газопроводов

Адрес: а/я 9, Главпочтамт, г.Печора Республика Коми, Российская Федерация 169600



Паспорт № 2025-12-02-1
качества газа горючего природного за декабрь 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 Печора-1, ГРС Луговой, ГРС Печора-2

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 : **Выход ГРС Печора-2 (пп. 1-4; пп. 7-10)**
ГРПБ-М (г. Печора, район ГРС-2) (пп. 5-6; п. 11)
5. Физико-химические (качественные) показатели газа горючего природного указаны в таблице 1.

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания	Норма по ГОСТ 5542	Фактический показатель
1	Компонентный состав, молярная доля:	%	ГОСТ 31371.7-2020		
	метан			не нормируется	96,58
	этан			не нормируется	2,52
	пропан			не нормируется	0,125
	изобутан			не нормируется	0,0449
	н-бутан			не нормируется	0,0284
	неопентан			не нормируется	0,0024
	изопентан			не нормируется	0,0046
	н-пентан			не нормируется	0,0055
	гексаны			не нормируется	0,0061
	гептаны			не нормируется	0,0023
	октаны			не нормируется	0,0025
	бензол			не нормируется	0,0045
	толуол			не нормируется	0,0029
	диоксид углерода			не более 2,5	0,353
	кислород			не более 0,050	менее 0,005
	азот			не нормируется	0,304
	водород			не нормируется	менее 0,001
	гелий			не нормируется	0,0077
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м³ ккал/м³	ГОСТ 31369-2021	не менее 31,80 не менее 7600	34,02 8126
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м³ ккал/м³	ГОСТ 31369-2021	41,20 - 54,50 9840-13020	49,76 11885
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м³	ГОСТ 31369-2021	не нормируется	0,6922
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м³	ГОСТ 34723-2021	не более 0,020	менее 0,001
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м³	ГОСТ 34723-2021	не более 0,036	0,0150
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 20060-2021	ниже температуры газа	-42,8
9	Температура точки росы по углеводородам	°С	ГОСТ 20061-2021	ниже температуры газа	-30,0
10	Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы	°С	—	не нормируется	2,9
11 *	Интенсивность запаха при объемной доле 1 % в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5-2021	не менее 3	3

* Показатель определяется газораспределительной организацией и распространяется только на ГПП коммунально-бытового назначения. Для ГПП промышленного назначения показатель устанавливается по согласованию с потребителем.

Стандартные условия в пп. 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 расчётах показателей в пп. 2 и 3 принимают 1 кал равной 4,1868 Дж.

Значения показателей в таблице определены в химической лаборатории Печорского ЛПУМГ по пп. 5-6 отчёт об испытаниях №1-2/60-2025 от 02.12.2025, по п. 7 отчёт об испытаниях №1-2/61-2025 от 03.12.2025, по пп. 1-4 отчёт об испытаниях №1-2/59-2025 от 01.12.2025, №1-2/62-2025 от 11.12.2025, №1-2/63-2025 от 22.12.2025.

Значения показателей по пп. 8-10 таблицы определяются специалистами АСУ, А и ТМ Печорского ЛПУМГ, акт №102 от 22.12.2025.

Ответственный исполнитель:

Начальник лаборатории

И.А. Манжурская

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.