

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

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

Утверждаю
Начальник
Печорского ЛПУМГ
И.А. Екимов
09 2025г.



Паспорт № 2025-09-02-3

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 Печора-1, ГРС Луговой

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 : **ГРС Печора-1**
5. Физико-химические (качественные) показатели газа горючего природного указаны в таблице 1.

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания	Норма по ГОСТ 5542	Среднемесячный показатель
1	Компонентный состав, молярная доля:	%	ГОСТ 31371.7-2020		
	метан			не нормируется	82,2
	этан			не нормируется	8,2
	пропан			не нормируется	3,88
	изобутан			не нормируется	0,55
	н-бутан			не нормируется	1,06
	неопентан			не нормируется	0,0045
	изопентан			не нормируется	0,287
	н-пентан			не нормируется	0,264
	гексаны			не нормируется	0,074
	гептаны			не нормируется	0,0037
	октаны			не нормируется	0,0034
	бензол			не нормируется	0,0017
	толуол			не нормируется	менее 0,001
	диоксид углерода			не более 2,5	0,368
	кислород			не более 0,050	0,0055
	азот			не нормируется	3,07
	водород			не нормируется	0,0015
	гелий			не нормируется	0,0370
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м³ ккал/м³	ГОСТ 31369-2021	не менее 31,80 не менее 7600	38,37 9164
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м³ ккал/м³	ГОСТ 31369-2021	41,20 - 54,50 9840-13020	51,15 12216
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м³	ГОСТ 31369-2021	не нормируется	0,8254
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м³	ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,020	менее 0,001
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м³	ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,036	0,022
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 Р 53763-2009	ниже температуры газа	-13,0
9	Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы	°С	—	не нормируется	выше температуры точки росы по воде
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 таблицы: 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 п.п. 2 и 3 принимают 1 кал равной 4,1868 Дж.

Значения показателей в таблице определены в химической лаборатории Печорского ЛПУМГ по п.п. 5-6 протокол №1-2/30-2025 от 06.06.2025, по п. 7 протокол №1-2/29-2025 от 05.06.2025, по п.п. 1-4 протокол №1-2/31-2025 от 09.06.2025.

Значение показателя по п.8 таблицы определяется специалистами АСУ, А и ТМ Печорского ЛПУМГ, акт №77 от 09.06.2025.

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.