

**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
«14» _____ 2025 г.

Паспорт № 2025-04-02-1
качества газа горючего природного за апрель 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-2, ГРС НПС "Чикшино"

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 Печорского ЛПУМГ**
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	96,56
	этан			не нормируется	2,57
	пропан			не нормируется	0,105
	изобутан			не нормируется	0,042
	н-бутан			не нормируется	0,0239
	неопентан			не нормируется	0,0026
	изопентан			не нормируется	0,0075
	н-пентан			не нормируется	0,0069
	гексаны			не нормируется	0,0047
	гептаны			не нормируется	0,0023
	октаны			не нормируется	0,0028
	бензол			не нормируется	0,0042
	толуол			не нормируется	0,0031
	диоксид углерода			не более 2,5	0,361
	кислород			не более 0,050	менее 0,005
	азот			не нормируется	0,298
	водород			не нормируется	менее 0,001
	гелий			не нормируется	0,0072
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 11884
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м³	ГОСТ 31369-2021	не нормируется	0,6923
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	0,020
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	-36,3
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 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 °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 Дж.

Значения показателей в таблице определены в химической лаборатории Печорского ЛПУМГ по п.п. 5-6 протокол №1-2/17-2025 от 02.04.2025, по п. 7 протокол №1-2/23-2024 от 14.05.2024, по п.п. 1-4 протоколы №1-2/16-2025 от 01.04.2025, №1-2/18-2025 от 09.04.2025, №1-2/19-2025 от 16.04.2025, №1-2/20-2025 от 23.04.2025.

Значение показателя по п.8 таблицы определяется специалистами АСУ, А и ТМ Печорского ЛПУМГ, акт №71 от 23.04.2025.

Ответственный исполнитель:

Начальник лаборатории

И.А. Манжурская

Заполняется региональной компанией по реализации газа

Копия паспорта выдана

наименование региональной компании по реализации газа или филиала

покупателю (потребителю)

по его запросу

наименование предприятия

« » 20 г.