

ПАО «Газпром»
ООО «Газпром трансгаз Ухта»
Воркутинское линейное производственное управление
магистральных газопроводов

Адрес: 169906, Российская Федерация, Республика Коми, муниципальный округ Воркута,
г. Воркута, ул. Ленина, д. 38/1

УТВЕРЖДАЮ

Исполняющий обязанности
главного инженера
Воркутинского ЛПУМГ

О.С. Субботин

«01» декабря 2025 г.



Паспорт № 2025-11-01-1

качества газа горючего природного за ноябрь 2025 г.

1. Паспорт распространяется на объемы газа, поданного в общем потоке покупателям (потребителям) Российской Федерации с 10 часов 1-го дня месяца до 10 часов 1-го дня последующего месяца через газораспределительные станции (пункты):

**ГРС Воркута-1, ГРС Воркута-2,
ГРС НПС Чикшино, ГРС Каджером, ГРС Инта**

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
4. Место отбора проб газа : **Выход ГРС Воркута-2 Воркутинского ЛПУМГ**
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	Компонентный состав, молярная доля:	%	ГОСТ 31371.7-2020		
	метан			не нормируется	96,79
	этан			не нормируется	2,36
	пропан			не нормируется	0,1163
	изобутан			не нормируется	0,0430
	н-бутан			не нормируется	0,0271
	неопентан			не нормируется	0,0026
	изопентан			не нормируется	0,0090
	н-пентан			не нормируется	0,0078
	гексаны			не нормируется	0,0095
	гептаны			не нормируется	0,0063
	октаны			не нормируется	менее 0,001
	бензол			не нормируется	менее 0,001
	толуол			не нормируется	0,0025
	диоксид углерода			не более 2,5	0,331
	кислород			не более 0,050	менее 0,005
	азот			не нормируется	0,298
	водород			не нормируется	менее 0,001
	гелий			не нормируется	0,0068
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м³	ГОСТ 31369-2021	не менее 31,80	33,99
		ккал/м³		не менее 7600	8118
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м³	ГОСТ 31369-2021	41,20 - 54,50	49,76
		ккал/м³		9840 - 13020	11885
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м³	ГОСТ 31369-2021	не нормируется	0,6909
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м³	ГОСТ 22387.2-2021	не более 0,020	менее 0,010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м³	ГОСТ 22387.2-2021	не более 0,036	менее 0,010
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	°C	ГОСТ Р 53763-2009	ниже температуры газа	-30,0
9	Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы	°C	-	не нормируется	3,0
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 ГПП коммунально-бытового назначения.

Для ГПП промышленного назначения показатель устанавливается по согласованию с потребителем.

Стандартные условия в п.п. 2-4 таблицы: стандартные условия сгорания газа – температура 25 °C, давление 101,325 кПа;

Стандартные условия измерений объема газа – температура 20 °C, давление 101,325 кПа.

При расчётах показателей в п.п. 2 и 3 принимают 1 кал равной 4,1868 Дж.

Значения показателей по п.п. 1-7 таблицы определены в химической лаборатории Воркутинского ЛПУМГ, протоколы: № 2025-4/70 от 01.11.2025; № 2025-4/72 от 11.11.2025; № 2025-4.44/19 от 22.11.2025; № 2025-4.44/20 от 25.11.2025;

Значение показателя по п.п. 8-10 таблицы определяется специалистами АСУ, А и ТМ Воркутинского ЛПУМГ, акты: № 2025-11/1 от 01.11.2025; № 2025-11/2 от 11.11.2025; № 2025-11/3 от 21.11.2025.

Ответственный исполнитель:

Начальник лаборатории

О.А. Дубовец

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.