

ПАО "Газпром"
ООО "Газпром трансгаз Нижний Новгород"
Филиал
Инженерно-технический центр
(ИТЦ)

Адрес: ул. Ларина, д.11, г. Нижний Новгород, Российская Федерация, 603152

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИТЦ - филиала ООО "Газпром
трансгаз Нижний Новгород"

С.И. Клепиков

"30" 05 2025 г.

М.П.



ПАСПОРТ № М-05-25-Г

качества газа горючего природного за май 2025 г.

1. Паспорт распространяется на объемы газа, поданного в общем потоке по газопроводу **Горький-Центр** покупателям (потребителям) Российской Федерации с 10 часов 1-го дня месяца до 10 часов 1-го дня последующего месяца через газораспределительные станции (точки передачи газа):
Меленки, Муром, КС Муром, Курлово, Уршельский, Тихоново, Нечаевская, Нармуч, Великодворье, Перово, Уляхино.
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: *КС Муром, ГРП №6 филиала АО "Газпром газораспределение Владимир" в г. Муром.*
5. Физико-химические (качественные) показатели газа горючего природного указаны в таблице 1.

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытаний	Норма по ГОСТ 5542	Среднемесячный показатель
1	Компонентный состав, молярная доля:	%	ГОСТ 31371.7- 2020		
	метан			не норм.	96,57
	этан			не норм.	2,54
	пропан			не норм.	0,111
	изо-бутан			не норм.	0,047
	н-бутан			не норм.	0,0255
	нео-пентан			не норм.	менее 0,0050
	изо-пентан			не норм.	0,0085
	н-пентан			не норм.	0,0069
	гексаны + высш. углеводороды			не норм.	0,026
	диоксид углерода			не более 2,5	0,343
	азот			не норм.	0,324
	кислород			не более 0,050	менее 0,0050
	водород			не норм.	менее 0,0010
	гелий			не норм.	0,0076
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021	не менее 31,80 не менее 7600	34,03 8127
3	Число Воббе высшее при стандартных условиях	МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021	41,20 - 54,50 9840 - 13020	49,76 (11886)
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	не норм.	0,6923
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 34723-2021	не более 0,020	отс.
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³	ГОСТ 34723-2021	не более 0,036	0,0135
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м ³	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	отс.
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы	°C	ГОСТ 20060- 2021	ниже температуры газа	минус 26,8
9	Температура точки росы по углеводородам при давлении в точке отбора пробы	°C	ГОСТ 20061- 2021	ниже температуры газа	минус 29,1
10	Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы	°C	-	не нормируется	33,5
11*	Интенсивность запаха при объемной доле 1% в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5- 2021	не менее 3	не опр.

* 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: 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 по п.п. 1 - 9 определены в Испытательной лаборатории газа ООО "Газпром трансгаз Нижний Новгород". Место отбора пробы для определения показателей по п.п. 5-6 ГРП №6 филиала АО "Газпром газораспределение Владимир" в г. Муром.

Начальник ОФХИ



М.А. Соболева

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.