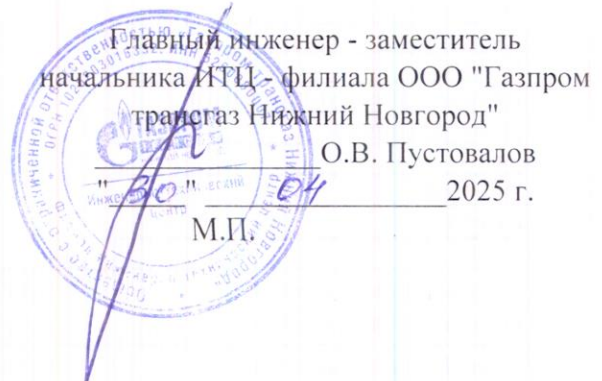


ПАО "Газпром"
ООО "Газпром трансгаз Нижний Новгород"
Филиал
Инженерно-технический центр
(ИТЦ)

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

УТВЕРЖДАЮ



ПАСПОРТ № В-04-25-Г

качества газа горючего природного за апрель 2025 г.

1. Паспорт распространяется на объемы газа, поданного в общем потоке по газопроводу **Горький-Череповец, Починки-Ярославль, Починки - Грязовец** 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):
Владимир-3, КС Вязники, Красная Горбатка, Гороховец-1, Гороховец-2, Денисово, Вязники, Ковров, Мстера, Филино, Анопино, Воровского, Вяткино, Гигант, Добрыньское, АГНКС Владимир, Камешково, Красн. Эхо, Малыгино, Оргтруд, Судогда, Красный богатырь, Гусь-Хрустальный, Александров, Воспушка, Воронежский, в/ч Арсаки, Карабаново, Киржач, Кольчугино-1, Кольчугино-2, Костерево, Лакинск, Металлист, Павловка, Павловское, Петушки, Рождествено, Совхоз "17 МЮД", Ставрово, Струнино, Суздаль, Черкутино, Юрьевоц (Владимир-2), Юрьев-Польский, Березняки, Бужаниново, Краснозаводск, Огонек.
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 Иваново-1 (Круглово),*
*ГРП №1 филиала АО "Газпром газораспределение Владимир" в г. Владимир**
5. Физико-химические (качественные) показатели газа горючего природного указаны в таблице 1.

Таблица 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.	96,52
	этан			не норм.	2,55
	пропан			не норм.	0,142
	изо-бутан			не норм.	0,048
	н-бутан			не норм.	0,0271
	нео-пентан			не норм.	менее 0,0050
	изо-пентан			не норм.	0,0078
	н-пентан			не норм.	0,0056
	гексаны + высш. углеводороды			не норм.	0,025
	диоксид углерода			не более 2,5	0,335
	азот			не норм.	0,331
	кислород			не более 0,050	менее 0,0050
	водород			не норм.	менее 0,0010
	гелий			не норм.	0,0074
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021	не менее 31,80	34,05
3	Число Воббе высшее при стандартных условиях	МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021	не менее 7600	8132
				41,20 - 54,50	49,78
				9840 - 13020	(11890)
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	не норм.	0,6926
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 34723-2021	не более 0,020	менее 0,0010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³	ГОСТ 34723-2021	не более 0,036	0,0080
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, ГОСТ Р 53763-2009	ниже температуры газа	минус 23,5
9	Температура точки росы по углеводородам при давлении в точке отбора пробы	°C	ГОСТ 20061-2021, ГОСТ Р 53762-2009	ниже температуры газа	минус 27,6
10	Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы	°C	-	не нормируется	18,3
11*	Интенсивность запаха при объёмной доле 1% в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5-2021	не менее 3	не опр.

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

Начальник ОФХИ



М.А. Соболева

Заполняется региональной компанией по реализации газа

Копия паспорта выдана

покупателю (потребителю) _____ по его запросу

наименование предприятия

« _____ » _____ 20 ____ г.