

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

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

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер - заместитель  
начальника ИТЦ - филиала ООО "Газпром  
трансгаз Нижний Новгород"

О.В. Пустовалов

2025 г.



ПАСПОРТ № Й-01-25-Г

качества газа горючего природного за январь 2025 г.

1. Паспорт распространяется на объемы газа, поданного в общем потоке по газопроводу

*Пермь - Горький 1, Пермь-Горький 2*

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):

*Йошкар-Ола-1, Одобеляк, Сернур, Советский, Юбилейный,*

*Волжск-1, Волжск-2, Звенигово, Пемба, Приволжская, Новый Торьял.*

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 Йошкар-Ола-1,  
ГРП №29 ООО "Газпром газораспределение Йошкар-Ола" (после ГРС "Юбилейный")*

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.	95,05
	этан			не норм.	2,88
	пропан			не норм.	0,89
	изо-бутан			не норм.	0,140
	н-бутан			не норм.	0,130
	нео-пентан			не норм.	менее 0,0050
	изо-пентан			не норм.	0,0233
	н-пентан			не норм.	0,0157
	гексаны + высш. углеводороды			не норм.	0,0147
	диоксид углерода			не более 2,5	0,260
	азот			не норм.	0,577
	кислород			не более 0,050	менее 0,0050
	водород			не норм.	0,0016
гелий	не норм.	0,0103			
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> )	ГОСТ 31369-2021	не менее 31,80 не менее 7600	34,63 (8270)
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> )	ГОСТ 31369-2021	41,20 - 54,50 9840 - 13020	50,06 (11957)
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2021	не норм.	0,7075
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,020	0,0018
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,036	0,0033
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	отс.
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы	°С	ГОСТ 20060-2021	ниже температуры газа	ниже минус 30
9	Температура точки росы газа по углеводородам при давлении в точке отбора пробы	°С	ГОСТ 20061-2021	ниже температуры газа	ниже минус 30
10	Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы	°С	-	не нормируется	4,7
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 ГТП коммунально-бытового назначения. Для ГТП 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 расчётах показателей в п.п. 2 и 3 принимают 1 кал равной 4,1868 Дж.

Значения показателей п. 1-7 определены в Испытательной лаборатории газа ООО "Газпром трансгаз Нижний Новгород", показатели по п.8-9 определены в химико-аналитической лаборатории Волжского ЛПУМГ-филиала ООО "Газпром трансгаз Нижний Новгород". Место отбора пробы для определения показателей по п.п. 5-6 ГРП №29 ООО "Газпром газораспределение Йошкар-Ола".

Начальник ОФХИ



М.А. Соболева

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.