



**Общество с ограниченной ответственностью
"Газпром трансгаз Нижний Новгород"
(ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»)**

ул. Звездинка, д. 11, г. Нижний Новгород, Нижегородская область, РФ, 603000

телефон: (831) 431-13-33, 464-63-00, e-mail: ceo@vtg.gazprom.ru

Инженерно-технический центр -

филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» (ИТЦ)

ул. Ларина, д.11, г. Нижний Новгород, РФ, 603152, тел. (831) 464-65-20

УТВЕРЖДАЮ

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

О.В. Пустовалов

"01" 10 2026 г.



Паспорт качества № КМ-09-26-Г

**Газ горючий природный промышленного и коммунально-бытового
назначения по ГОСТ 5542-2022**

Код ОКПД 2 06.20.10.110

Период поставки с 10:00 01.09.2026 по 10:00 01.10.2026
МСК МСК

Паспорт качества распространяется на объемы газа, поданного через
газораспределительные станции (точки передачи газа):

Кокшамары, Лазарево, Уржум, Малмыж, КС Вятская, Йошкар-Ола-2, КС Моркинская,
Параньга, Мари-Турек, Чодраял, Мочалище, Хлебниково, Гагино, КС Пильнинская, Пица,
Уразовка, Сергач, Большие Атмени, Красный Четай, свх. Богатырь, Ударник, Чебоксары 3.

Дата(период) отбора проб 02.09.2026, 11.09.2026, 16.09.2026, 23.09.2026

Место отбора проб ГРС Кокшамары,

ГРП № 19 ООО "Газпром газораспределение Йошкар-Ола".

Дата(период) испытаний сентябрь 2026

№ п/п	Наименование показателя	Метод испытания	Норма		Результаты испытаний
			минимальная	максимальная	
1.	Молярная доля компонентов, (компонентный состав), %	ГОСТ 31371.7- 2020 (метод Б)	Не нормируют, определение обязательно		
	Метан				94,15
	Этан				3,48
	Пропан				1,14
	Изобутан				0,170
	н-Бутан				0,165
	Изопентан				0,0282
	н-Пентан				0,0202
	Неопентан				менее 0,0050
	C ₆₊				0,0195
	Азот				0,511

№ п/п	Наименование показателя	Метод испытания	Норма		Результаты испытаний
			минимальная	максимальная	
	Гелий	ГОСТ	Не нормируют, определение обязательно		0,0099
	Водород				0,0078
2.	Молярная доля кислорода, %	31371.7- 2020 (метод Б)	-	0,050	менее 0,0050
3.	Молярная доля диоксида углерода, %		-	2,5	0,302
4.	Массовая концентрация сероводорода, г/м ³	ГОСТ 34723-2021	-	0,020	менее 0,0010
5.	Массовая концентрация меркаптановой серы, г/м ³	ГОСТ 34723-2021	-	0,036	0,0028
6.	Объемная теплота сгорания низшая, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021	31,80 (7600)	- -	34,98 (8356)
7.	Число Воббе высшее, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021	41,20 (9840)	54,50 (13020)	50,28 (12009)
8.	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	Не нормируют, определение обязательно		0,7155
9.	Температура точки росы по воде, °С	ГОСТ 20060-2021 п.12	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		минус 21,6
10.	Температура точки росы по углеводородам, °С	ГОСТ 20061-2021 п.12	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		минус 19,5
11.	Массовая концентрация механических примесей, г/м ³	ГОСТ 22387.4-77	-	0,001	отс.
12.	Интенсивность запаха, балл	ГОСТ 22387.5-2021	3	-	4

1. Значения и нормы показателей 4-8, 11 установлены при стандартном давлении 101,325 кПа и стандартной температуре 20 °С. Стандартная температура сгорания 25,0 °С.

2. Нормы и значения показателей 9 и 10 установлены при давлении в точке отбора пробы.

3. Температура газа в точке отбора пробы при определении показателей 9, 10 16,3 °С.

4. Значения показателей по п.п. 1-8, 11, 12 определены в Испытательной лаборатории газа Отдела физико-химических исследований ИТЦ. Значения показателей по п. 9-10 определены в химико-аналитической лаборатории Волжского ЛПУМГ- филиала ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород».

5. Пробы для определения показателей по п.п. 4-5, 12 отобраны на ГРП № 19 ООО "Газпром газораспределение Йошкар-Ола".

6. Значения показателей по п.п 5, 12 приведены для газа горючего природного коммунально-бытового назначения. В случае газа горючего природного промышленного назначения при отсутствии одоризации в точках передачи газа значение показателя 5 составляет отсутствие.

**Начальник Испытательной лаборатории газа
Отдела физико-химических исследований ИТЦ**

А.В. Карусевич

Датой выдачи является дата подписания (утверждения) паспорта качества газа