



**Общество с ограниченной ответственностью
(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

" 31 " 03 2026 г.



Паспорт качества № И4-03-26-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 01.03.2026 по 10:00 01.04.2026
МСК МСК

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

Ардатов, Выкса, Выкса-2, Гремячево, Кузьмин-Усад, Кулебаки, Мухтолово, Навашино,
Саваслейка, Саконы, Владимир-3, Красная Горбатка, КС Вязники, Волгореченск, Рудино,
Фурманов, Нерехтская, Приволжск, УИРГ газопровода-отвода резервного газоснабжения
Костромской ГРЭС, Комсомольск, Ивановская ГРЭС, Ивановская ГРЭС-2.

Дата(период) отбора проб 03.03.2026, 11.03.2026, 16.03.2026, 23.03.2026

Место отбора проб УИРГ газопровода-отвода резервного газоснабжения
Костромской ГРЭС, ГРП №1 ф-ла АО "Газпром газораспределение Владимир" в г. Владимир

Дата(период) испытаний март 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				96,60
	Этан				2,45
	Пропан				0,156
	Изобутан				0,047
	н-Бутан				0,035
	Изопентан				0,0108
	н-Пентан				0,0086
	Неопентан				менее 0,0050
	C ₆₊				0,029
	Азот				0,336

№ п/п	Наименование показателя	Метод испытания	Норма		Результаты испытаний
			минимальная	максимальная	
	Гелий	ГОСТ 31371.7- 2020 (метод А)	Не нормируют, определение обязательно		0,0065
	Водород				менее 0,0010
2.	Молярная доля кислорода, %	ГОСТ 31371.7- 2020 (метод Б)	-	0,050	менее 0,0050
3.	Молярная доля диоксида углерода, %		-	2,5	0,329
4.	Массовая концентрация сероводорода, г/м ³	ГОСТ 34723-2021	-	0,020	отс.
5.	Массовая концентрация меркаптановой серы, г/м ³	ГОСТ 34723-2021	-	0,036	0,0020
6.	Объемная теплота сгорания низшая, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021	31,80 (7600)	- -	34,04 (8131)
7.	Число Воббе высшее, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021	41,20 (9840)	54,50 (13020)	49,78 (11889)
8.	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	Не нормируют, определение обязательно		0,6926
9.	Температура точки росы по воде, °С	ГОСТ 20060-2021 п.12	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		минус 23,5
10.	Температура точки росы по углеводородам, °С	ГОСТ 20061-2021 п.12	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		минус 27,2
11.	Массовая концентрация механических примесей	ГОСТ 22387.4-77	-	0,001	отс.
12.	Интенсивность запаха, балл	ГОСТ 22387.5-2021	3	-	3

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 1,3 °С.

4. Значения показателей по п.п. 1-3, 6-11 определены в химико-аналитической лаборатории (при Ивановском ЛПУМГ) Испытательной лаборатории газа Отдела физико-химических исследований ИТЦ - филиала ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород». Значения показателей по п. 4-5 определены в Испытательной лаборатории газа Отдела физико-химических исследований ИТЦ.

5. Пробы для определения показателей по п.п. 4-5, 12 отобраны на ГРП №1 филиала АО "Газпром газораспределение Владимир" в г. Владимир.

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