



**ООО "Газпром трансгаз Томск"**

634029, г. Томск, пр. Фрунзе, д. 9  
тел: (3822) 52-80-13 факс: (3822) 52-80-13

**Хабаровское линейное производственное управление магистральных газопроводов (Хабаровское ЛПУМГ)**

Хабаровский край, Хабаровский район, г. Хабаровск, Солнечная 1

**УТВЕРЖДАЮ**



**Главный инженер Хабаровского ЛПУМГ**

**С.Н. Парубец**

подпись Ф.И.О.

" 30 "

" 09 "

2026 г.

**СХ** | **ООП**

**Паспорт качества № 1900/4**

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

Код ОКПД 2 06.20.10.110

Период поставки с 10:00 01 апреля 2026 г. по 10:00 01 мая 2026 г.  
(мск) (мск)

Паспорт качества распространяется на объемы газа, поданного через газораспределительные станции: ГРС-1 с. Ильинка; ГРС-3 п. Березовка; ГРС-5 с. Некрасовка; ГРС п. Хор; ГРС г. Вяземский; ГРС Вознесенское

Дата (период) отбора проб 01.04.2026 - 27.04.2026 НД на метод отбора ГОСТ 31370-2023

Место отбора проб ГРС-1 с. Ильинка

Дата (период) испытаний 01.04.2026 - 27.04.2026

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма		Результаты испытаний (измерений)
			минимальная	максимальная	
1	Молярная доля компонентов (компонентный состав), %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	Не нормируют, определение обязательно		Метан
	Этан				
	Пропан				
	Изобутан				
	Н-Бутан				
	Изопентан				
	н-Пентан				
	Неопентан				
	С6+				
	Гелий				
	Водород				
	Азот				
					90,86
		4,16			
		1,86			
		0,352			
		0,429			
		0,107			
		0,067			
		менее 0,005			
		0,056			
		менее 0,005			
		менее 0,005			
		0,182			

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма		Результаты испытаний (измерений)
			минимальная	максимальная	
2	Молярная доля кислорода, %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	-	0,050	0,0056
3	Молярная доля диоксида углерода, %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	-	2,5	1,92
4	Массовая концентрация сероводорода, г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.2-2021 (п.9)	-	0,020	менее 0,001
5	Массовая концентрация меркаптановой серы, г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.2-2021 (п.11)	-	0,036	0,0100
6	Объемная теплота сгорания низшая, МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> )	ГОСТ 31369-2021 (п.9.4)	31,8 (7600)	-	35,64 (8512)
7	Число Воббе высшее, МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> )	ГОСТ 31369-2021 (п.10.7)	41,2 (9840)	54,5 (13020)	49,73 (11879)
8	Плотность, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2021 (п.10.6)	Не нормируют, определение обязательно		0,7572
9	Температура точки росы по воде, °С	ГОСТ Р 53763-2009 (п.9.3)	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-19,3
10	Температура точки росы по углеводородам, °С	ГОСТ 20061-2021	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-20,6
11	Массовая концентрация механических примесей, г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.4-77	-	0,001	отсутствуют
12	Интенсивность запаха, балл	ГОСТ 22387.5-2021 (п.9.2)	3	-	3

1. Значения и нормы показателей 4-8, 11 установлены при давлении 101,325 кПа и температуре 20,0 °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 14,0 °С.
4. Значения показателей по 1-12 определены в Химлаборатории линейно-эксплуатационной службы Хабаровского ЛПУМГ.

Инженер-химик 1 категории  
Химлаборатория линейно-  
эксплуатационной службы Хабаровского  
ЛПУМГ



*Артёмова О.С.*  
Подпись

Артёмова О.С.

Датой выдачи паспорта является дата подписания (утверждения) паспорта качества