



ООО "Газпром трансгаз Томск"

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

Приморское линейное производственное управление магистральных газопроводов (Приморское ЛПУМГ)

692502, Приморский край, Уссурийский городской округ, г. Уссурийск, здание №1

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер Приморское ЛПУМГ

Е.В. Бутяев

подпись Ф.И.О.



2026 г.

СХ | **ООП**

Паспорт качества № 2400/4

Газ природный 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 г. Уссурийск; УРГ-3; ГРС-1 г. Владивосток; ГРС г. Спасск-Дальний; ГРС г. Артём; ГРС г. Большой Камень

Дата (период) отбора проб 02.04.2026 - 29.04.2026 НД на метод отбора ГОСТ 31370-2023

Место отбора проб ГРС г. Уссурийск

Дата (период) испытаний 02.04.2026 - 29.04.2026

№	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				
				90,79	
				4,19	
				1,86	
				0,355	
				0,426	
				0,105	
				0,066	
				менее 0,005	
				0,066	
				менее 0,005	
				менее 0,005	
				0,178	

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма		Результаты испытаний (измерений)
			минимальная	максимальная	
2	Молярная доля кислорода, %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	-	0,050	менее 0,005
3	Молярная доля диоксида углерода, %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	-	2,5	1,96
4	Массовая концентрация сероводорода, г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021 (п.9)	-	0,020	менее 0,001
5	Массовая концентрация меркаптановой серы, г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021 (п.11)	-	0,036	0,0241
6	Объемная теплота сгорания низшая, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021 (п.9.4)	31,8 (7600)	-	35,64 (8513)
7	Число Воббе высшее, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021 (п.10.7)	41,2 (9840)	54,5 (13020)	49,71 (11874)
8	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 31369-2021 (п.10.6)	Не нормируют, определение обязательно		0,7581
9	Температура точки росы по воде, °С	ГОСТ Р 53763-2009 (п.9.3)	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-14,6
10	Температура точки росы по углеводородам, °С	ГОСТ 20061-2021	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-13,2
11	Массовая концентрация механических примесей, г/м ³	ГОСТ 22387.4-77	-	0,001	отсутствуют
12	Интенсивность запаха, балл	ГОСТ 22387.5-2021 (п.9.2)	3	-	4

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 10,0 °С.

4. Значения показателей по 1-12 определены в химлаборатории линейно-эксплуатационной службы Приморского ЛПУМГ.

Инженер-химик
химлаборатории линейно-
эксплуатационной службы Приморского
ЛПУМГ



Ткачук Р.М.

Подпись

Датой выдачи паспорта является дата подписания (утверждения) паспорта качества